

PROCESSING COPY

## INFORMATION REPORT INFORMATION REPORT

## CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

This material contains information affecting the National Defense of the United States within the meaning of the Espionage Laws, Title 18, U.S.C. Secs. 793 and 794, the transmission or revelation of which in any manner to an unauthorized person is prohibited by law.

S-E-C-R-E-T

25X1

COUNTRY Czechoslovakia

REPORT

SUBJECT Standards for Forest Equipment

DATE DISTR.

4 March 1957

NO. PAGES 1

REQUIREMENT  
NO.

RD

25X1

REFERENCES

DATE OF  
INFO.PLACE &  
DATE ACQ.

SOURCE EVALUATIONS ARE DEFINITIVE. APPRAISAL OF CONTENT IS TENTATIVE.

Czech State Norms (standards)

for forestry equipment. The documents are in the Czech language.

these standards were introduced recently by the Technical Sect:25X1  
of the Main Administration for Forestry of the Ministry of Agriculture and  
Forestry. The Technical Section is headed by Josef Nemec.

25X1

25X1


25X1

S-E-C-R-E-T

25X1

STATE	X	ARMY	X	NAVY	X	AIR	X	FBI		AEC					
(Note: Washington distribution indicated by "X"; Field distribution by "#".)															


INFORMATION REPORT INFORMATION REPORT

		<b>DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOCNÉ</b> ДРЕВОРУБЕЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПОМОЩЕЛЬНЫЙ		<b>ČSN 22 5102</b>
Tato norma platí pro dřevorubecké nářadí pomocné (dále jen pomocné nářadí) podle čl. 2.				
<b>I. NÁZVOSLOVÍ</b>				
1. Pomocným nářadím se rozumí nářadí, kterého je kromě hlavního dřevorubeckého nářadí (sekery a pily) třeba pro kácení stromů a zpracování pokácených kmenů.				
2. Mezi pomocné nářadí patří:				
klíny	vidlice ke kácení stromů	3		
sekáče	pátidla			
loupáky	skoblíce			
škrábáky	dřevorubecké potízy			
kroužkové kmeně	metrovky			
obracádky				
<b>II. TECHNICKÉ POŽADAVKY</b>				
3. Materiál pomocného nářadí je uveden v příslušných rozměrových normách.				
4. Tvar a rozměry musí odpovídat požadavkům příslušných rozměrových norem.				
<b>Provedení:</b>				
5. Pracovní části nástrojů musí být hladce opracovány podle potřeby naostřeny a chráněny proti rozbití. Kalení částí musí být zakaleny stejnoměrně.				
Mezní odchylky rozměrů a vah				
6. Mezní odchylky rozměrů a vah pomocného nářadí, stanovených v rozměrových normách, jsou $\pm 5\%$ .				
Červen 1954	Schválen 24. 12. 1953	Platí od 1. 1. 1955	ČSN 22 5102	

#### Označování

7. Na pomocném nářadí se uvede (místo vyznačeno v obrázku na rozměrové normě):

- a) rok (eventuálně čtvrtletí) výroby,
- b) značka výrobce,
- c) značka ČSN a číslo příslušné rozměrové normy,

na příklad: 54  ČSN .....  
jméno nebo značka výrobce

Tímto označením přejímá výrobce záruku, že provedení odpovídá normě.

#### III. ZKOUŠENÍ

##### Vnější prohlídka

8. Vnější prohlídka se provádí pouhým okem. Kontroluje se, zda nářadí odpovídá ustanovením čl. 5.

Současně se přezkouší pevnost jednotlivých spojení, na příklad násad.

##### Kontrola rozměrů

9. Kontrola rozměrů se koná tak, že se přeměří rozměry nářadí a zkontroluje se, zda odpovídají hodnotám, uvedeným v příslušných rozměrových normách.

##### Zkouška tvrdosti

10. Zkouška tvrdosti se koná podle ČSN 42 0373 ZKOUŠKA TVRDOTI PODLE ROCKWELLA, a to při zatížení 150 kg. Tvrdost se měří na dvou místech pracovní části nářadí. Naměřené hodnoty musí odpovídat hodnotám, předepsaným v příslušné rozměrové normě.

#### IV. PŘEJÍMÁNÍ

11. Pomocné nářadí se přejímá ve skupinách podle druhu. V jednotlivých skupinách smí být nejvýše 1000 kusů.

12. Při přejímací zkoušce se nejdříve vykoná vnější prohlídka, přezkouší se pevnost spojení jednotlivých součástí nářadí, provede se kontrola rozměrů a zkouška tvrdosti.

13. Vnější prohlídka se koná u každého kusu. Rozměry se kontrolují u 10% výrobků. Spojení jednotlivých součástí a tvrdost se zkouší u 3% výrobků, které vyhověly vnější prohlídce.

14. Nevyhoví-li při kontrole rozměrů nebo zkoušce tvrdosti některé nářadí normě, koná se opakovací zkouška, a to s dvojnásobným množstvím výrobků než stanoví čl. 13.

15. Nevychová-li při opakovací zkoušce některé nářadí normě, zamítne se celá přejímaná skupina.

16. Výrobní závod může nářadí, nevychovující vnější prohlídce nebo kontrole rozměrů, ze zamítnuté skupiny vytřídit, opravit a předložit k převzetí jako skupinu novou.

17. Přejímání se koná u výrobce, je-li zkouškám přítomen objednavatel nebo jeho oprávněný zástupce. Jinak se zkoušky kromě vnější prohlídky konají ve zkušebním ústavě. Výrobky pro zkoušky odebere v tomto případě zástupce zkušebního ústavu nebo osoba, o níž se dohodl výrobce s objednavatelem.

18. O přejímací zkoušce se vyhotoví zápis, který obdrží výrobce a přejímatel.

19. Výlohy spojené s přejímáním hradí při příznivém výsledku zkoušek odběratel, při zamítnutí skupiny výrobce.

#### V. BALENÍ

20. Každý kus pomocného nářadí se před balením řádně očistí, konzervuje a balí buď jednotlivě nebo do svazků po 5 a 10 kusech. V každém svazku smí být pouze výrobky stejného druhu a velikosti. Balení musí být provedeno tak, aby chránilo zboží proti vlhkosti a poškození.

21. Jednotlivé svazky se mohou ukládat do beden. Hrubá váha naplněné bedny nemá být větší než 60 kg.

22. Každý svazek a bedna se opatří:

- a) jménem nebo značkou výrobce,
- b) počtem kusů,
- c) označením výrobku podle příslušné rozměrové normy,
- d) datem výroby.

23. Do každé bedny se vloží kontrolní list, podepsaný kontrolorem a balíčem. Kromě toho je na listu uvedeno:

- a) jméno nebo značka výrobce,
- b) počet kusů v bedně,
- c) označení výrobků podle příslušné rozměrové normy,
- d) datum výroby.

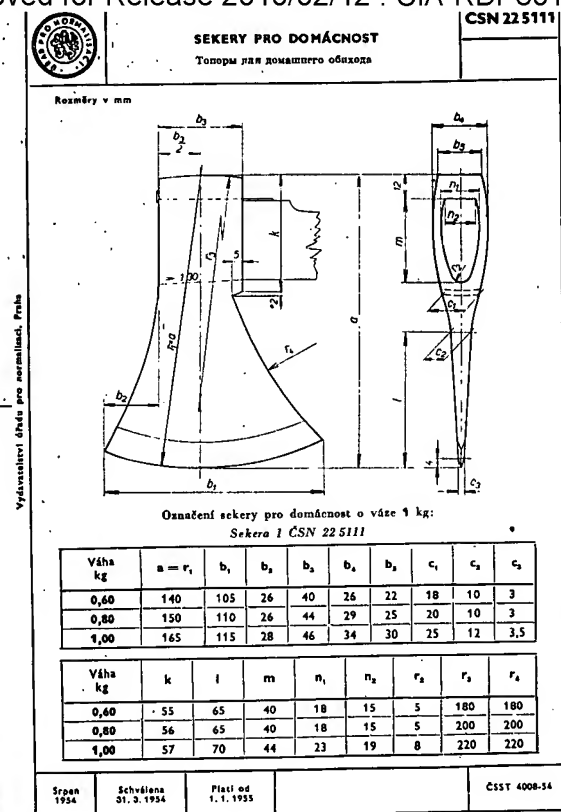
#### DODATEK

##### Přidružené normy

- ČSN 22 5150 DŘEVORUBECKÉ KLÍNY DO ŘEZU
- ČSN 22 5151 DŘEVORUBECKÉ KLÍNY ŠTÍPACÍ
- ČSN 22 5152 DŘEVORUBECKÉ KLÍNY ŠTÍPACÍ SE ZÁSEKY

ČSN 22 5153 DŘEVORUBECKÉ KLÍNY STÍPACÍ  
S VLOŽKOU  
ČSN 22 5155 DŘEVORUBECKÉ KLÍNY TAŽNÉ  
ČSN 22 5156 DŘEVORUBECKÉ KLÍNY TAŽNÉ  
S VLOŽKOU  
ČSN 22 5160 LESNÍ SEKÁČE  
ČSN 22 5166 LOUPÁKY NA KŮRU  
ČSN 22 5167 JEDNOSMĚRNÉ ŠKRABÁKY NA KŮRU  
ČSN 22 5168 OBOUSMĚRNÉ ŠKRABÁKY NA KŮRU  
ČSN 22 5169 KROUŽKOVAČE KMENŮ  
ČSN 22 5171 OBRACÁKY PRO SKLADY  
ČSN 22 5172 LESNÍ OBRACÁKY  
ČSN 22 5173 VIDLICE KE KÁCENÍ STROMŮ  
ČSN 22 5174 PÁČIDLO  
ČSN 22 5176 VELKÉ SKOBLICE LESNÍ A PRO SKLADY  
ČSN 22 5177 MALÉ SKOBLICE K PŘIBLIŽOVÁNÍ DŘEVA  
ČSN 22 5411 DŘEVORUBECKÉ POŘÍZY  
ČSN 22 5980 LESNÍ METROVKY  
ČSN 22 5981 METROVKY PRO SKLADY  
ČSN 22 5982 DVOUMETROVKY PRO SKLADY

Upozornění: Změny a doplňky, jakož i správy o nově vydaných normách  
jsou uveřejňovány v časopise Normalizace.




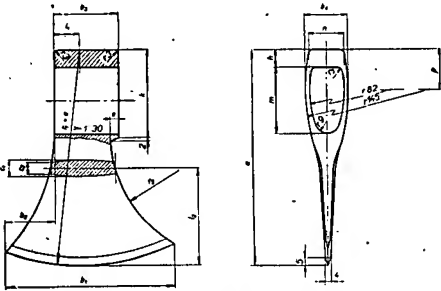
1. Materiál: Ocel 11 600 podle ČSN 1511.
2. Provedení: Čepel je v části u ostří kalena v hlí asi 25 mm na tvrdost 46—56 H<sub>RC</sub>.
3. Sekery se dodávají s topůrky. Každé topůrko je sejištěno v oku sekery pojistným perem.

**Dodatek:**

Kmenová norma: ČSN 22 5101 SEKERY - Všeobecné





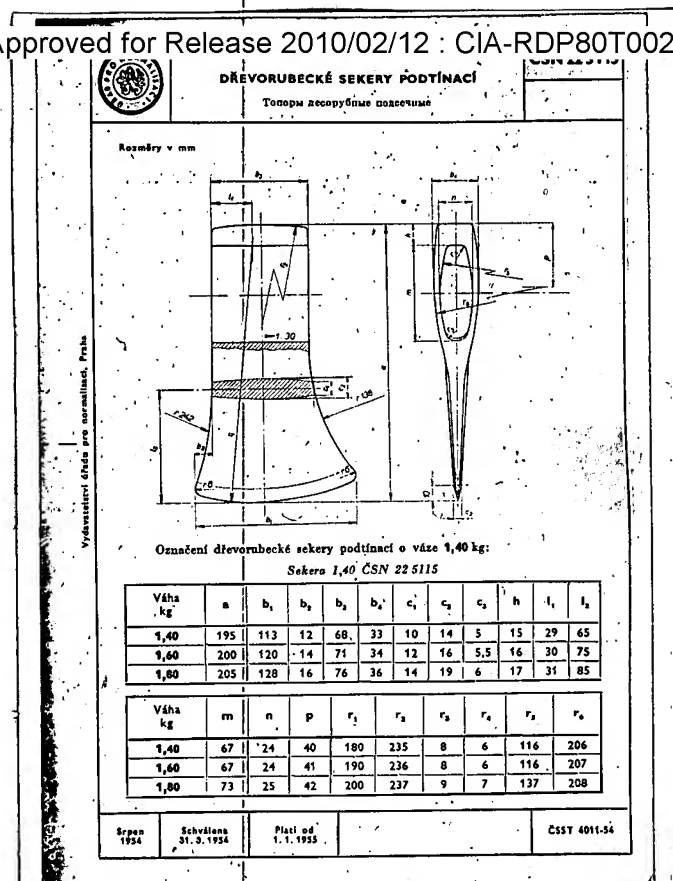
	<b>DŘEVORUBECKÉ SEKERY OSEKÁVACÍ</b> Топоры лесорубные осекáвчие		<b>ČSN 22 5113</b>																																									
	Rozměry v mm <span style="float: right;">Nahrazuje ČSN 1367</span>																																											
																																												
Označení dřevorubecké sekery osekávací o váze 1 kg: Sekera 1 ČSN 22 5113																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Váha kg</th> <th><math>a = r_1</math></th> <th><math>b_1</math></th> <th><math>b_2</math></th> <th><math>b_3</math></th> <th><math>b_4</math></th> <th><math>c_1</math></th> <th><math>c_2</math></th> <th><math>e</math></th> <th><math>h</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,60</td> <td>151</td> <td>120</td> <td>36</td> <td>45</td> <td>30</td> <td>11</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>0,80</td> <td>164</td> <td>130</td> <td>39</td> <td>49</td> <td>32</td> <td>13</td> <td>9</td> <td>7</td> <td>11,5</td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>175</td> <td>140</td> <td>40</td> <td>54</td> <td>34</td> <td>14</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>12,5</td> </tr> </tbody> </table>	Váha kg	$a = r_1$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$c_1$	$c_2$	$e$	$h$	0,60	151	120	36	45	30	11	8	6	11	0,80	164	130	39	49	32	13	9	7	11,5	1,00	175	140	40	54	34	14	10	8	12,5				
Váha kg	$a = r_1$	$b_1$	$b_2$	$b_3$	$b_4$	$c_1$	$c_2$	$e$	$h$																																			
0,60	151	120	36	45	30	11	8	6	11																																			
0,80	164	130	39	49	32	13	9	7	11,5																																			
1,00	175	140	40	54	34	14	10	8	12,5																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Váha kg</th> <th><math>k</math></th> <th><math>l_1</math></th> <th><math>l_2</math></th> <th><math>m</math></th> <th><math>n</math></th> <th><math>p</math></th> <th><math>r_s</math></th> <th><math>r_n</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,60</td> <td>61</td> <td>13</td> <td>69</td> <td>47</td> <td>24</td> <td>28</td> <td>90</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>0,80</td> <td>66</td> <td>14</td> <td>81</td> <td>51</td> <td>26</td> <td>29</td> <td>94</td> <td>5,5</td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>71</td> <td>15</td> <td>84</td> <td>55</td> <td>27</td> <td>33</td> <td>99</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Váha kg	$k$	$l_1$	$l_2$	$m$	$n$	$p$	$r_s$	$r_n$	0,60	61	13	69	47	24	28	90	5	0,80	66	14	81	51	26	29	94	5,5	1,00	71	15	84	55	27	33	99	6								
Váha kg	$k$	$l_1$	$l_2$	$m$	$n$	$p$	$r_s$	$r_n$																																				
0,60	61	13	69	47	24	28	90	5																																				
0,80	66	14	81	51	26	29	94	5,5																																				
1,00	71	15	84	55	27	33	99	6																																				
Spasen 1954	Schváleno 31. 3. 1954	Platí od 1. 1. 1955	ČSN T 4010-54																																									

1. Materiál: Ocel 19 152 podle ČSN 41 9152.
2. Provedení: Čepel je v části u ostří kalena v hlíbi asi 30 mm na tvrdost 48 až 56 HRC.
3. Sekery se dodávají bez topárku. Topárka — viz ČSN 22 5182.

**Dodatek:**

Kmenová norma: ČSN 22 5101 SEKERY - Všeobecné


Související norma: ČSN 22 5182 TOPÁRKA K OSEKÁVACÍM SEKERÁM



1. Materiál: Ocel 19 152 podle ČSN 41 9152.
2. Provedení: Čepel je v části u ostří kalena v šíři asi 30 mm na tvrdost 48 až 56 Hm.
3. Sekery se dodávají bez topůrek. Topůrka — viz ČSN 22 5185.

**D o d a t e k :**

Kmenová norma: ČSN 22 5101 SEKERY - Všeobecná  
Související normy: ČSN 22 5185 TOPŮRKA K PODTÍNACÍM A UNIVER-  
SÁLNÍM SEKERÁM  
ČSN 22 5978 ŠABLONY NA BĚHY SEKER  
Obdobný sovětský standard GOST 2358 neseubíhá s touto normou.

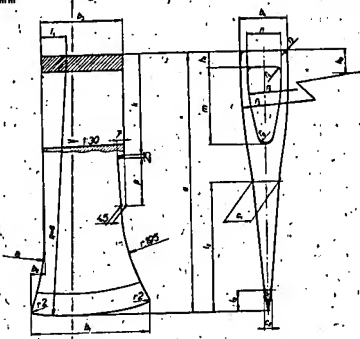


**DŘEVORUBECKÉ SEKERY ŠTÍPACÍ**  
Топоры — колуны дорубные

**ČSN 22 5116**

Rozměry v mm

Nahrazení ČSN 1367



Označení dřevorubecké sekery štípací o váze 1,60 kg:

*Sekera 1,60 ČSN 22 5116*

Váha kg:	a = r <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	k	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>
1,60	220	92	10	62	40	22	6,5	15	22,5	85,5	20	107	20,5
2,00	238	102	12	67	43	24	7,0	15	23,0	92,5	21	119	20,5
2,50	250	112	14	72	45	26	7,5	16	23,5	97,5	24	125	21,0

Váha kg	m	n	p	r <sub>2</sub>	r <sub>3</sub>	r <sub>4</sub>	r <sub>5</sub>	r <sub>6</sub>	r <sub>7</sub>
1,60	65	28	36,5	265	434	5,0	160	5,5	4,0
2,00	69	30	48,5	224	442	5,5	180	6,0	4,5
2,50	73	32	56,0	198	461	6,0	200	6,5	5,0

Sečen  
1954

Schválena  
21. 3. 1954

Platí od  
1. 1. 1955

ČSN 4012-54

1. Materiál: Ocel 19 152 podle ČSN 41 9152.
2. Provedení: Čepel je v části u ostří kalena v šíři asi 30 mm na tvrdost 48 až 56 H<sub>ko</sub>.
3. Sekery se dodávají bez topůrek. Topůrka vis — ČSN 22 5187.

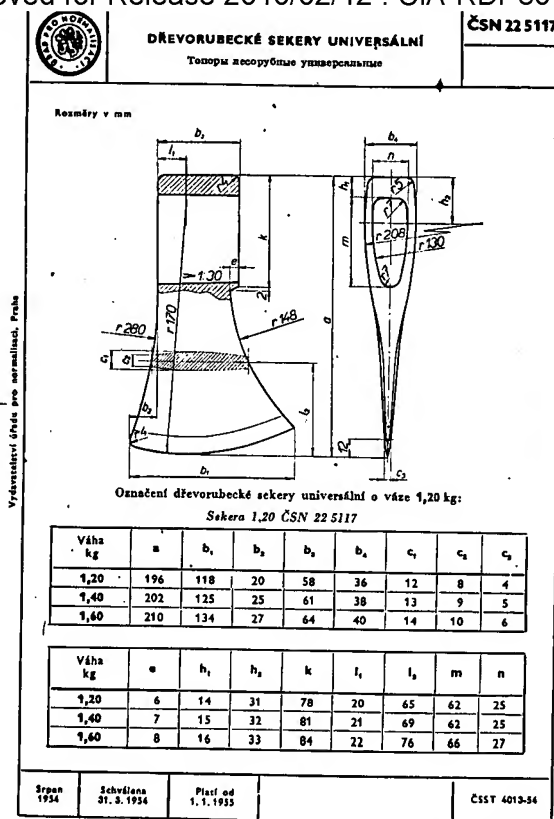
**Dodatek:**

Kmenová norma: ČSN 22 5101 SEKERY - Všeobecné

Související normy: ČSN 22 5187 TOPŮRKA KE ŠTÍPACÍM A ODVĚTVOVACÍM SEKERÁM

ČSN 22 5970 ŠABLONY NA BRITÝ SEKER

Obdobný sovětský standard GOST 2357 nesouhlasí s touto normou.



1. Materiál: Ocel 19 152 podle ČSN 41 9152.
2. Provedení: Čepel je v části u ostří kalena v Hfí asi 30 mm na tvrdost 48 až 56 Hn.
3. Sekery se dodávají bez topůrek. Topůrka — viz ČSN 22 5185.

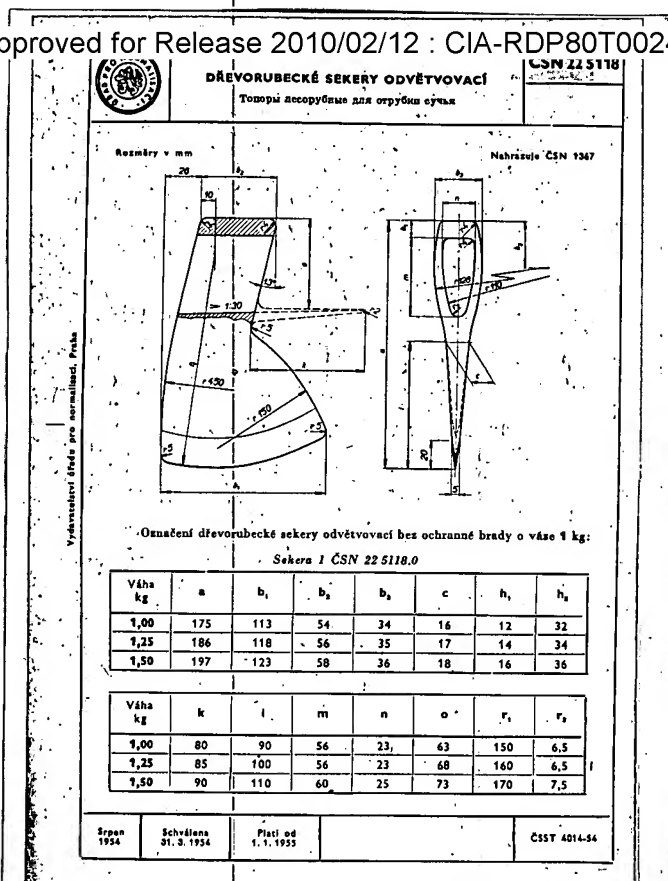
**D o d a t e k :**

Kmenová norma: ČSN 22 5101 SEKERY - Všeobecná

Souvisící normy: ČSN 22 5185 TOPŮRKA K PODTÍNACÍM A UNIVER-  
SÁLNÍM SEKERÁM

ČSN 22 5970 ŠABLONY NA BRITÝ SEKER





1. Materiál: Ocel 19 152 podle ČSN 41 9152.
2. Provedení: Čepel je v části ostří kalena v kři asi 30 mm na tvrdost 48 až 56 HRC.
3. Sekery se vyrábějí bez ochranné brady nebo s ní, což se označuje doplňkovou číslicí za tečkou v číle normy podle tabulky:

Provedení	Doplňková číslice
bez ochranné brady	0
s ochrannou bradou	1

4. Sekery se dodávají bez topůrek. Topůrka — viz ČSN 22 5187.

**Dodatek:**

Kmenová norma: ČSN 22 5101 SEKERY - Všeobecné

Souvislé normy: ČSN 22 5187 TOPŮRKA KE ŠTÍPACÍM A ODVĚTVOVACÍM SEKERÁM

ČSN 22 5970 ŠABLONY NA BŘÍTY SEKER

Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T002

CSN 443117

SEKERY PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

Топоры общего назначения

Размеры в мм

Оснащение секеры про všeobecné použití:

Секера ČSN 22 5119

1. Materiál: Ocel 19 152 podle ČSN 41 9152.
2. Provedení: Čepel je v části u ostří kalena v hlí sn 30 mm na tvrdost 48 až 56 HRC.
3. Sekery se dodávají s topárky. Topárka — viz ČSN 22 5188.
4. Váha sekery: 0,90 kg.

Dodatek:

Kmenová norma: ČSN 22 5101 SEKERY - Všeobecné

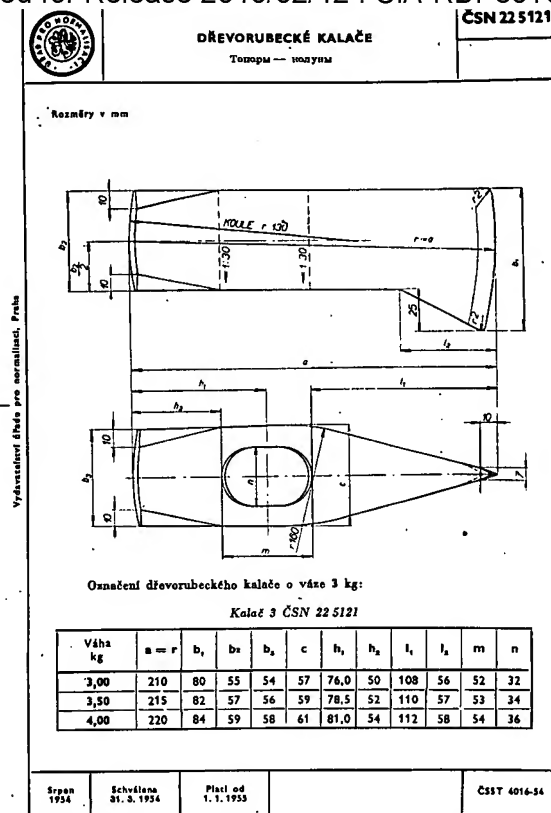
Souvislá norma: ČSN 22 5188 TOPÁRKA K SEKERÁM PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

Obdobný sovětský standard GOST 1446-42 nesouhlasí s touto normou.

Upozornění: Změny a doplňky, jakož i správy o nové vydaných normách jsou uveřejňovány v časopise Normalisace.

Strana 1954	Schválila 31. 3. 1954	Platí od 1. 1. 1953	ČSN 4015-84
----------------	--------------------------	------------------------	-------------

1934	31. 3. 1934	1. 1. 1933		
------	-------------	------------	--	--



1. Materiál: Ocel 19 152 podle ČSN 41 9152.
2. Provedení: Čepel je v části u ostří kalena v šíři asi 30 mm na tvrdost 48 až 56 HRC.
3. Kalení se dodávají bez topůrek. Topůrka — viz ČSN 22 5193.

**D o d a t e k :**

Kmenová norma: ČSN 22 5101 SEKERY - Všeobecné

Související norma: ČSN 22 5193 TOPŮRKA K DŘEVORUBECKÝM  
KALACŮM

red for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T0

DĚLNÍ SEKERY OSTRAVSKÉ

Тошнр рудничные остраскне

ČSN 22 5126

Rozměry v mm

Označení dělní sekery ostravské:

Sekera ČSN 22 5126

1. Materiál: Ocel 19 152 podle ČSN 41 9152.
2. Provedení: Čepel je v části u ostří kalena v hlři asi 30 mm na tvrdost 48 až 56 HRC.
3. Sekery se dodávají bez topřek.
4. Váha sekery: 0,90 kg.

Dodatek:

Kmenová norma: ČSN 22 5101 SEKERY - Všeobecně

Upozornění: Změny a doplňky, jakož i správy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány v časopise Normalizace.

Srpen  
1954

Schválena  
31. 3. 1954

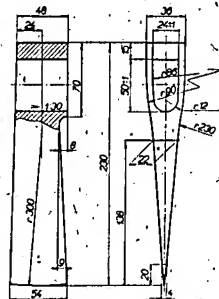
Platí od  
1. 1. 1955

ČSST 4018-54

Vydávající úřad pro normalizaci, Praha

**ČSN 22 5127**

Rozměry v mm



Označení důlní sekery široké:

**Sekera ČSN 22 5127**

1. Materiál: Ocel 19 152 podle ČSN 41 9152.
2. Provedení: Čep je v části u ostří kalena v kři a s 30 mm na tvrdost 48 až 56 H<sub>RD</sub>.
3. Sekery se dodávají bez topůrek.
4. Váha sekery: 1,40 kg.

**Dodatek:**

Kmenová norma: ČSN 22 5101 SEKERY - Všeobecné

**U p o z o r n ě n í:** Změny a doplňky, jakož i správy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány v časopise *Normalisace*.

**Srpen  
1954**

Schweden  
31. 3. 1954

Plati od  
1. 1. 1955

CSST-4019-54

# DŮLNÍ SEKERY ÚZKÉ S PATKOU

Топоры рудничные узкие

ČSN 22 5128

Rozměry v mm

Označení důlní sekery úzké s patkou:

*Sekera ČSN 22 5128*

1. Materiál: Ocel 19 152 podle ČSN 41 9152.
2. Provedení: Čepelje v části u ostří kalena v šíři asi 30 mm na tvrdost 48 až 56 HRC.
3. Sekery se dodávají bez topřek.
4. Váha hmoty: 1,40 kg.

Dodatek:

Kmenová norma: ČSN 22 5101 SEKERY - Všeobecné

*Upozornění: Změny a doplňky, jakož i správy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány v časopise Normalisace.*

Spisovná  
1924

Schválila  
31. 3. 1924

Platí od  
1. 1. 1925

ČSN 4020-34



# ŘEZNIČNÉ SEKERY PRO VÝSEK

Топоры для рубки

ČSN 22 5138

Rozměry v mm

Označení řezničné sekery pro výsek o váze 2,50 kg:

Sekera 2,50 ČSN 22 5138

Váha kg	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub>	b <sub>4</sub>	c	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>
2,50	210	255	107	13	20	148	35	70	15	1000	17
2,90	232	308	121	16	11	170	26	91	16	1400	4

1. Materiál: Čepel je z oceli 19 133 podle ČSN 41 9133; hlava je z temperované litiny.
2. Provedení: Čepel je v části u ostří kalena v šíři asi 30 mm na tvrdost 48 až 56 H<sub>RC</sub>. Celý povrch sekery je jemně broušen.
3. Sekery se dodávají s topůrký.

Spadan  
1954

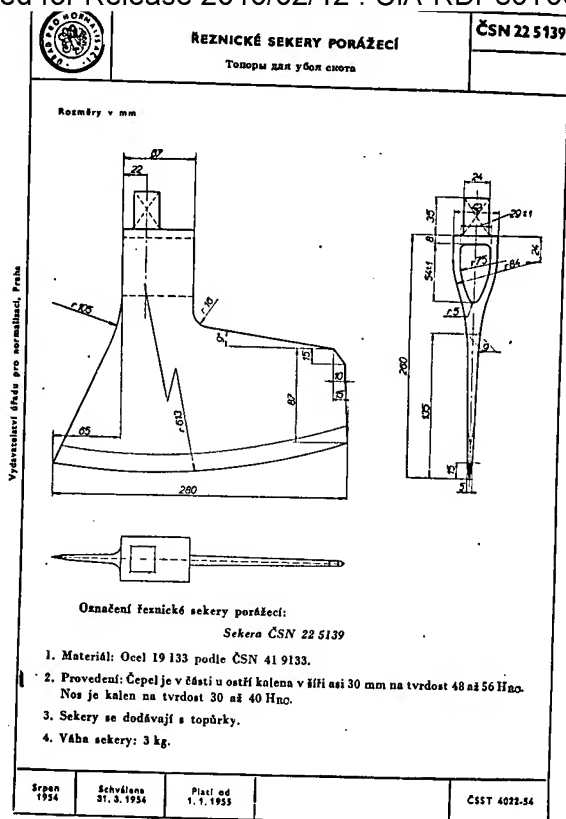
Schválena  
31. 3. 1954

Převzato od  
5. 1. 1955

ČSST 4021-54


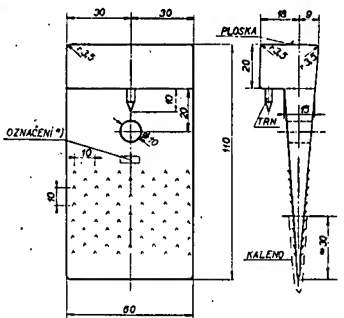
**Dodatek:**  
**Kmenová norma: ČSN 22 5101 SEKERY - Všeobecné**

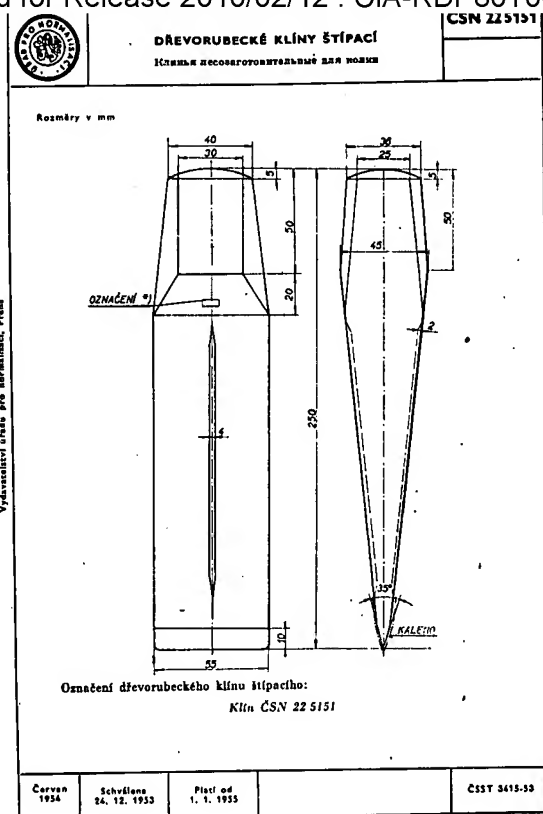
*Upozornění: Změny a doplňky, jakož i správy o nově vydaných normách  
jsou uveřejňovány v časopise Normálizace.*



**Dodatek:**  
**Kmenová norma: ČSN 22 5101 SEKERY - Všeobecná**

*Upozornění: Změny a doplňky, jakož i správy o nově vydaných normách  
jsou uveřejňovány v časopise Normalizace.*

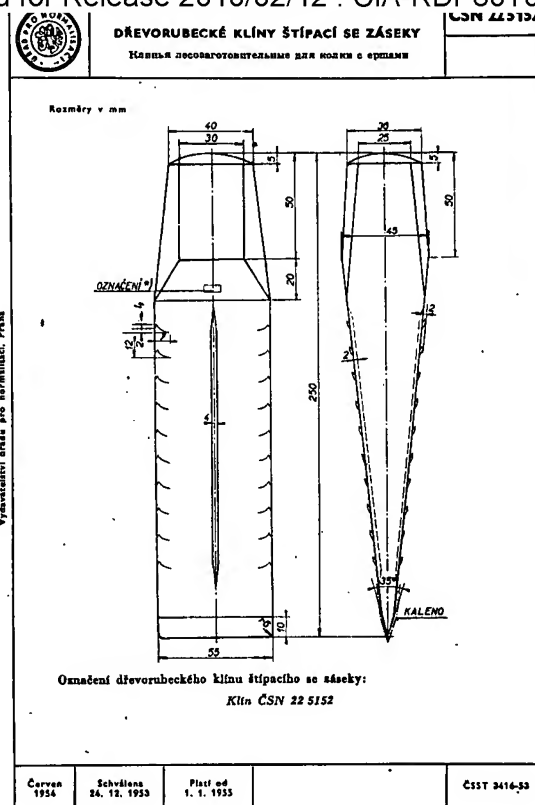
	<b>DŘEVORUBECKÉ KLÍNY DO ŘEZU</b> Клинья лесозаготовительные для распиловки		<b>ČSN 22 5150</b>
	Rozměry v mm		
			
Označení dřevorubeckého klínu do řezu: Klín ČSN 22 5150			
1. Materiál: Ocel 11 600 podle ČSN 1511. 2. Provedení: Klín je celý kovaný. Být musí být rovný a čistě vykovaný, je zakalen na tvrdost 40 až 55 HRC. Tvrdost plošky je 44 až 48 HRC. Široké boční plochy klínu jsou opatřeny drobnými záseky. 3. *) Označení na nářadí — viz ČSN 22 5102. 4. Váha klínu: 0,40 kg.			
D o d a t e k : Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOČNÉ — všeobecně			
U p o m ě n ě n í : Změny doplňky, jakož i správy nově vydaných norem jsou uveřejňovány v časopise Normalisace.			
Červen 1934	Schválena 24. 12. 1933	Platí od 1. 1. 1935	ČSST 3414-53



1. Materiál: Ocel 11 600 podle ČSN 1511.
2. Provedení: Klíč je celý kovaný. Břit musí být rovný a čistě vykovaný; je nakažen na tvrdost 48 až 55 HRC. Tvrdost plošky je 44 až 48 HRC.
3. \*) Označení nářadí — viz ČSN 22 5102.
4. Váha klíče: 2 kg.

**Dodatek:**

Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOCNÉ —  
všeobecné

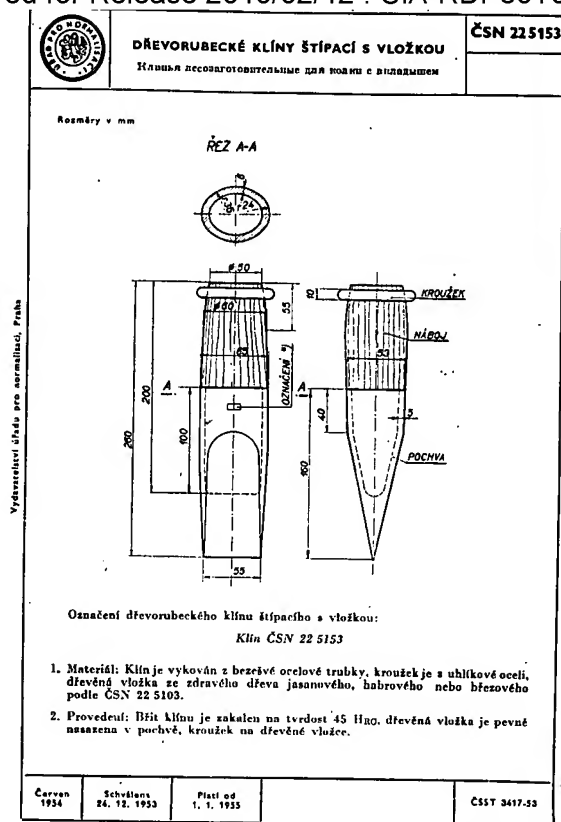




1. Materiál: Ocel 11 600 podle ČSN 1511.
2. Provedení: Klín je celý kovaný; po stranách má vysekány zásky. Břit musí být rovný a čistě vykováný; je zakalen na tvrdost 48 až 55 H<sub>RC</sub>. Tvrdost plošky je 44 až 48 H<sub>RC</sub>.
3. \*) Označení na nářadí — viz ČSN 22 5102.
4. Váha klínu: 2 kg.

**D o d a t e k :**

Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOCNÉ —  
všeobecné



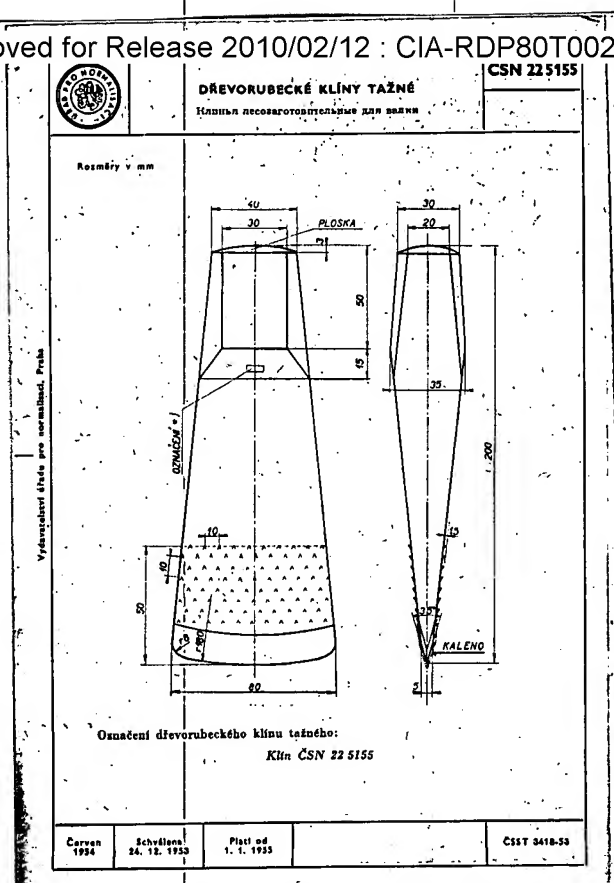
3. \*) Osměření na nářadí — viz ČSN 22 5102.

4. Váha celého klínu: 1,50 kg.

**Dodatek:**

Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOCNÉ —  
všeobecné

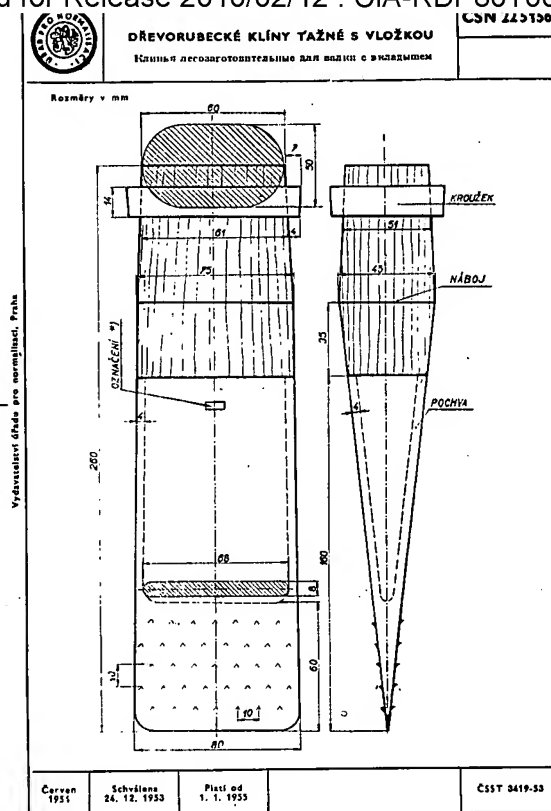
*Upozornění: Změny a doplňky, jakož i správy o nové vydáních normách  
jsou uveřejňovány v časopise Normalisace.*



1. Materiál: Ocel 11 600 podle ČSN 1511.
2. Provedení: Klín je celý kovaný. Břit musí být rovný a čistě vykovaný; je zakalen na tvrdost 48 až 55 HRC. Tvrdost plošky je 44 až 48 HRC. Široké boční plochy klínu jsou opatřeny drobnými záseky.
3. \*) Označení na nářadí — viz ČSN 22 5102.
4. Váha klínu: 2 kg.

**D o d a t e k :**

Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOCNÉ —  
všeobecné




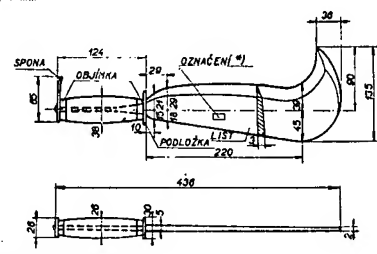
Označení dřevorubeckého klínu tažného s vložkou:

Klín ČSN 22 5156


1. Materiál: Klín je vykován z bezseřv ocelové trubky, kroužek je z uhlíkové oceli, dřevěná vložka ze zdravého dřeva jasanového, habrového nebo březového podle ČSN 22 5103.
2. Provedení: Břit klínu je zakalen na tvrdost 45 HRC, dřevěná vložka je pevně nasazena v pochvě, kroužek na dřevěné vložce.
3. \*) Označení na nářadí — viz ČSN 22 5102.
4. Váha celého klínu: 1,60 kg.

Dodatek:

Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOCNÉ —  
všeobecné

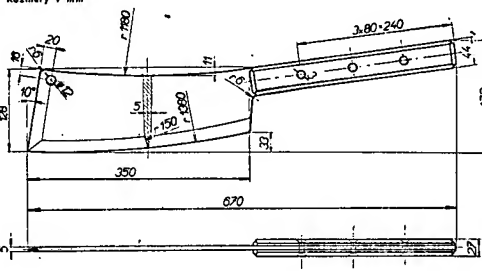
	<b>LESNÍ SEKÁČE</b> Отрезок для сучков		<b>ČSN 22 5160</b>
	<p>Rozměry v mm</p>  <p>Ornačení lesního sekáče:</p> <p style="text-align: center;">Sekát ČSN 22 5160</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Materiál: List je z konstrukční oceli ušlechtilé 16 190 podle ČSN 41 6190, spouha z ocelového plechu, objímka a podložka z oceli 11 531 podle ČSN 41 1331, rukojeť je ze zdravého dřeva podle ČSN 22 5103.</li> <li>2. Provedení: List je zakalen na tvrdost 48 až 52 H<sub>RC</sub> a v části bítu až do jedné třetiny blazený. Bít je jednostranně zkosen.</li> <li>3. *) Ornačení na nářadí — viz ČSN 22 5102.</li> <li>4. Váha sekáče: 0,70 kg.</li> </ol> <p>Dodatek:</p> <p>Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOCNÉ — všeobecné</p> <p>Upozornění: Změny a doplňky, jakož i správy o nově vydaných uclmách jsou uveřejňovány v časopise Normalisace.</p>		
Carven 1954	Schváleno 24. 12. 1953	Platí od 1. 1. 1955	ČSST 3420-53



	<b>REZNICKÉ SEKÁČE</b>	<b>ČSN 22 5163</b>
	SEKÁČ NA REZNÍČENÍ	

**Rozměry v mm**



**Označení reznického sekáče:**

**Sekáč ČSN 22 5163**

- Materiál: Čepel je z oceli 11 600 podle ČSN 1511. Stěna je ze švestkového dřeva.
- Žádá-li se stěna z jiného dřeva, nutno to s výrobcem předem dohodnout.
- Provedení: Čepel je v části u ostří kalena v hlři asi 20 mm na tvrdost 46 až 56 Hfno. Celý povrch sekáče je jemně broušen. Stěna je natřena bezbarvým lakem.
- Sekáče se dodávají se stěnkami.
- Váha sekáče: 1,90 kg,

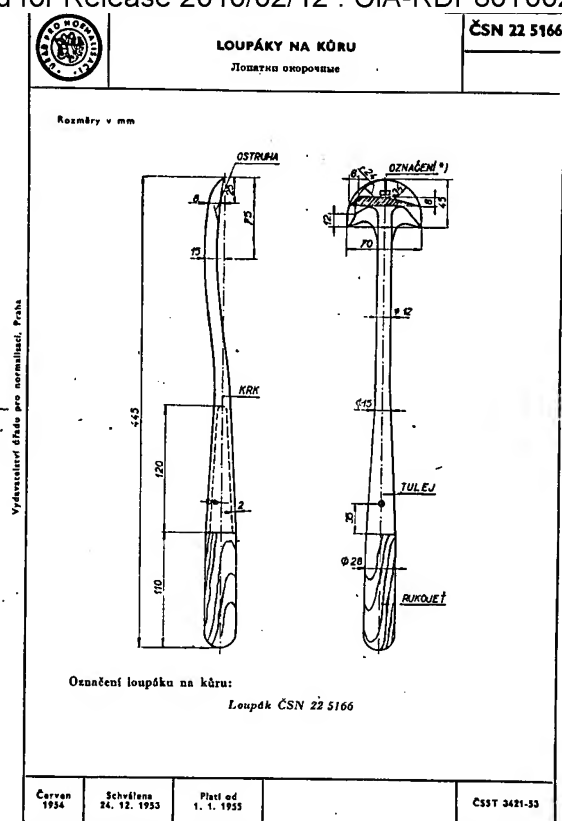
**Dodatek:**

Kmenová norma ČSN 22 5101 SEKERY - Všeobecné

---

*Upozornění: Změny doplňky, jakož i správy o nových vydaných normách jsou uveřejňovány v časopise Normalisace.*

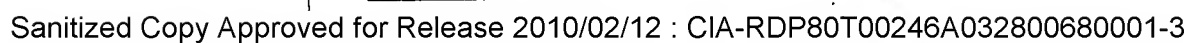
Srpen 1934	Schválena 31. 3. 1934	Platí od 1. 1. 1935	ČSN 4023-34
------------	-----------------------	---------------------	-------------



1. Materiál: Loupák je z konstrukční oceli ulehčitelé 16 190 podle ČSN 41 6190 s tvrdostí 48 až 52 HRC. Vlastní loupák s konstrukční ocelí ulehčitelé má být přivařen na tupo ke krčku a tuleji s konstrukční ocelí. Rukojeť je ze sdravého dřeva podle ČSN 22 5103.
2. Provedení: Břit loupáku je nasazen pouze na ostrubách, jinak je po celém obvodu tupý.
3. \*) Osazení na nářadí — viz ČSN 22 5102.
4. Váha celého loupáku: 0,50 kg.

**D o d a t e k :**

Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOCNÉ —  
všeobecné.



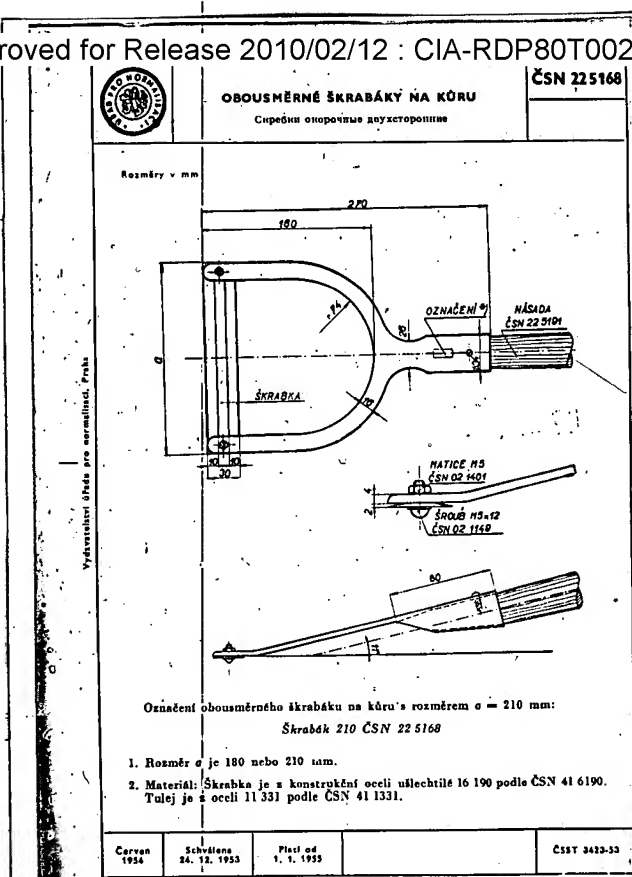
4. \*) Osměření na nářadí — viz ČSN 22 5102.

5. Váha škrábáku: 0,70 kg.

**Dodatek:**

Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOCNÉ —  
všeobecné

Obdobný sovětský standard OST NKLea 6701/55 nesouhlasí s touto normou.



3. Provedení: Škrabka je zakalena na tvrdost 48 až 52 H<sub>RC</sub>, oboustranně naostřena a k ramenům je pevně přišroubována. Tulej a ramena jsou zhotoveny z jednoho kusu.
4. Škrabáky se dodávají bez násd. Násky — viz ČSN 22 5191.
5. \*) Označení na nářadí — viz ČSN 22 5102.
6. Váha škrabáku: 0,80 kg.

**D o d a t e k :**

Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOCNÉ —  
všeobecné

# KROUŽKOVÁČE KMNŮ

Инструмент для ошпывания деревьев

ČSN 22 5169

Rozměry v mm

Osažení kroužkováče kmenů:

Kroužkováč ČSN 22 5169

Červen  
1934

Schválens  
24. 12. 1933

Platí od  
1. 1. 1935

ČSST 3424-53

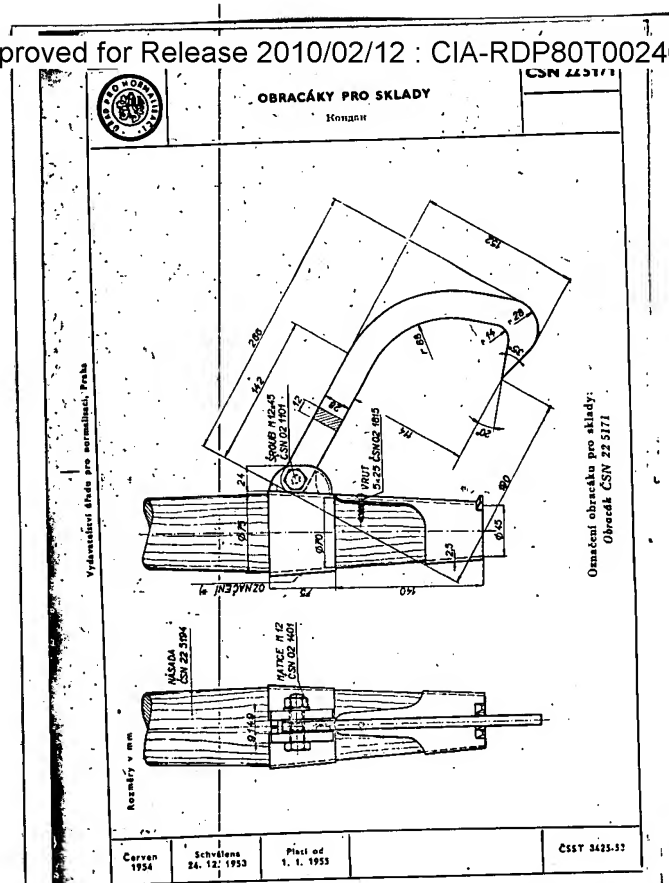


1. Materiál: Ramena a břity jsou z konstrukční oceli ulehčitelé 16 190 podle ČSN 41 6190. Chránič, objímky a podložky jsou z oceli 11 331 podle ČSN 41 1331. Rukojeti jsou ze zdravého dřeva podle ČSN 22 5103.
2. Provedení: Břity jsou zakaleny na tvrdost 48 až 52 HRC, po obou stěnách leštěné. Ramena jsou ukončena stopkou kovanou do jehlanu. Rukojeť s objímkou je narážena na stopku a konec stopky je rozkýtná na podložce.
3. Kroužkovače se dodávají s rukojetmi podle ČSN 22 5197.
4. Označení na nářadí — viz ČSN 22 5102.
5. Váha kroužkovače: 1,35 kg.

**Dodatek:**

Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOCNÉ —  
všeobecné

Sanitized Copy Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T00246A032800680001-3



ČSN 22 5171

1. Materiál: Hák je z oceli 11 600 podle ČSN 1511. Objímka je z ocelového plechu, kování nášady z oceli. Nášada je ze zdravého dřeva podle ČSN 22 5103.
2. Provedení: Hák, objímka a kování jsou vykovány, brany sraženy a bez otřepu, bodce zakalen na tvrdost 48 až 52 HRC a vybrušeny.
3. Obráběky se dodávají s nášadami podle ČSN 22 5194.
4. \*) Označení na nářadí — viz ČSN 22 5102.
5. Váha obráběku: 1,75 kg.

Dodatek:

Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOCNÉ —  
všeobecné


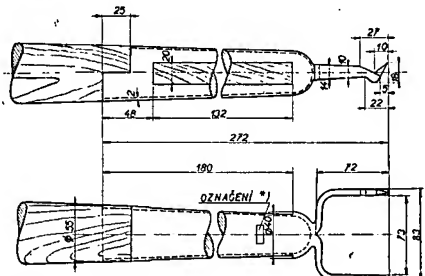
[illegible]

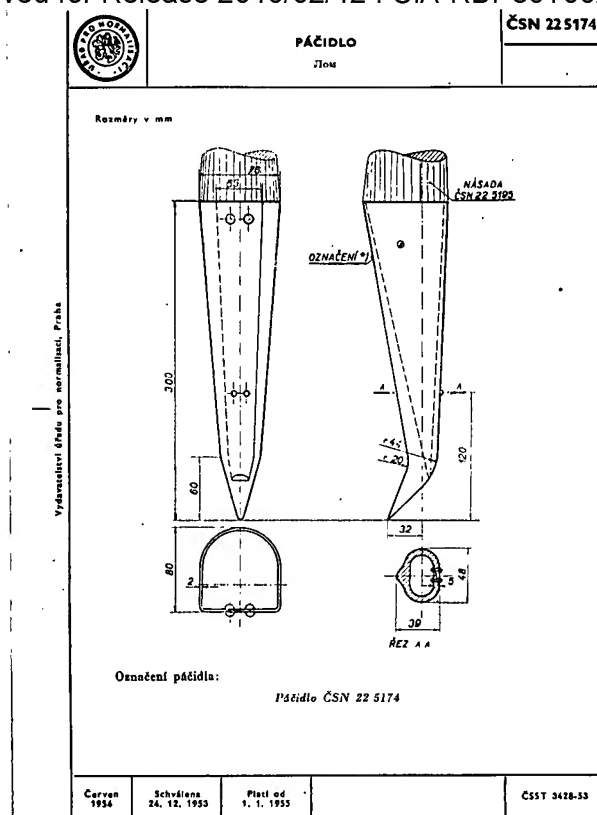
Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T001000001000100010001-8

1. Materiál: Háky i kruhové články jsou z oceli 11 600 podle ČSN 1511.
2. Provedení: Háky je vykován, zbaven otřepu, hrany sražené, bodce zakalen na tvrdost 48 až 52 HRC a vybroušen.
3. Obráběcí se dodávají bez pák. Páky — viz ČSN 22 5193.
4. \*) Označení na nářadí — viz ČSN 22 5102.
5. Váha obráběcí: 2,60 kg.

**D o d a t e k :**

Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOCNÉ —  
všeobecné

	<b>VIDLICE KE KÁCENÍ STROMŮ</b> Вилоочная вилка „Кошма“		<b>ČSN 22 5173</b>
	Rozměry v mm		
			
Označení vidlice ke kácení stromů: Vidlice ČSN 22 5173			
1. Materiál: Bodce jsou z oceli 11 600 podle ČSN 1511. Tulej je z oceli 11 331 podle ČSN 41 1331. 2. Provedení: Bodce jsou vykovány a přivařeny k tuleji. Hroty bodců jsou zakaleny na tvrdost 48 až 52 HRC a naostřeny. 3. Vidlice se dodávají bez násad. Násky jsou 3 až 4 m dlouhé, suché a pružné tyče ze smrkového dřeva. 4. *) Označení na nářadí — viz ČSN 22 5102.			
D o d a t e k : Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOCNÉ — všeobecné Vidlice podle této normy souhlasí s vidlicemi, popsanými v knize S. A. N. bolcev a L. A. Pliner: Ручной лесорубочный инструмент.			
U p o m í n ě n í : Změny a doplňky, jakož i správa o nově vydaných normách jsou uveřejňovány v časopise <i>Normalizace</i> .			
Červen 1954	Schválena 24. 12. 1953	Platí od 1. 1. 1955	Obdobný sovětský standard: viz dodatky.
			Číslo 3427-53




1. Materiál: Ocel 11 600 podle ČSN 1511.
2. Provedení: Páčidlo je vykováno. Přední část je sešlenu na vnější straně šebrem, zadní část je přepletována a snýtována. Vnější i vnitřní stěny páčidla jsou hladké, nos je zakalen na tvrdost 48 až 52 HRC. Celé páčidlo je opatřeno nátěrem proti rezivění.
3. Páčidla se dodávají bez násad. Násady — viz ČSN 22 5195.
4. \*) Označení na páčidlo — viz ČSN 22 5102.
5. Váha páčidla: 2,60 kg.

**D o d a t e k :**

Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOCNÉ —  
všeobecné

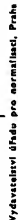




**VELKÉ SKOBLICE LESNÍ A PRO SKLADY**

Сапшта (багор) лесозаготовительная и биржевая

**ČSN 22 5176**


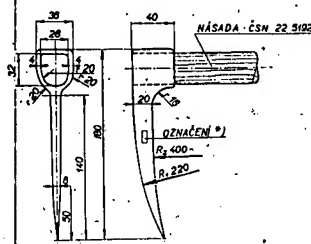



Červen 1954	Schvilona 4. 12. 1953	Plast od 1. 1. 1955	ČSST 3429-53
----------------	--------------------------	------------------------	--------------

3. Skoblíce se dodávají bez násad. Náklady — viz ČSN 22 5190.
4. Skoblíce váhy 1,75 kg se používá při práci ve skladech, skoblíce váhy 2 kg při práci v lese.
5. \*) Označení na nářadí — viz ČSN 22 5102.

**D o d a t e k :**

Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOCNÉ —  
všeobecné

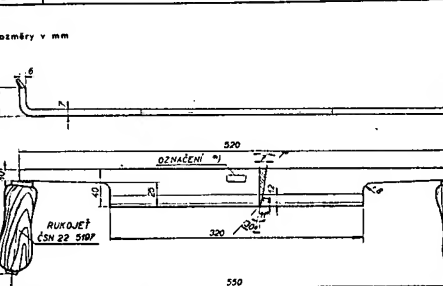
	<b>Malé skoblíce k přibližování dřeva</b> Сашпа (бегор) для таскания бревен		<b>ČSN 22 5177</b>
	Rozměry v mm		
			
Označení malé skoblíce k přibližování dřeva: Skoblíce ČSN 22 5177			
1. Materiál: Ocel 11 600 podle ČSN 1511. 2. Provedení: Skoblíce je vykována, bodec zakalen na tvrdost 48 až 52 HRC. 3. Skoblíce se dodávají bez násad. Násady — viz ČSN 22 5192. 4. *) Označení na nářadí — viz ČSN 22 5102. 5. Váha skoblíce: 1,10 kg.			
Dodatek: Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ-POMOCNÉ — všeobecné			
U p o m ě n ě n í: Změny a doplňky, jakož i správy o nové vydaných normách jsou uveřejňovány v časopise Normalizace.			
Schváleno 24. 12. 1953	Platí od 1. 1. 1955	ČSN 3430-53	



**DŘEVORUBECKÉ POŘÍZÍ**  
Снабжен лесозаготовительные, приемы

**CSN 225411**

**Rozměry v mm**



**Označení dřevorubeckého pořizí:**

**Poř. ČSN 22 5411**

1. Materiál: konstrukční ocel ušlechtilá 16 190 podle ČSN 41 6190. Rukojeti jsou ze zdravého dřeva podle ČSN 22 5103.
2. Provedení: Pořizí je zakalen na tvrdost 48 až 52 HB, břit broušený. Stopky jsou rozvrtány na podložce.
3. Pořizy se dodávají s rukojetmi podle ČSN 22 5197.
4. \*) Označení na nářadí — viz ČSN 22 5102.
5. Váha pořizí: 0,70 kg.

**D o d a t e k :**

Kmenová norma: ČSN 22 5102 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ POMOCNÉ — všeobecné

**U p o s o r n ě n í :** Změny a doplňky, jakož i úpravy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány v časopise Normalisace.


Červen  
1936

Schváleno  
24. 12. 1933

Platí od  
1. 1. 1935

ČSST 3431-53

[illegible]

	<b>DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ UDRŽOVACÍ</b> Všeobecné Инструмент лесозаготовительный ремонтный	<b>ČSN 22 5902</b>									
	<p>Tato norma platí pro dřevorubecké nářadí udržovací (dále jen udržovací nářadí) podle čl. 2.</p> <p><b>I. NÁZVOSLOVÍ</b></p> <p>1. Udržovacím nářadím se rozumí nářadí, jímž se ošetřuje a udržuje hlavní i pomocné dřevorubecké nářadí v řádném a výkonném stavu.</p> <p>2. Mezi udržovací nářadí patří:</p> <table border="0"> <tr> <td>rozvodky na pily</td> <td>svěráky</td> </tr> <tr> <td>kladiva na rozvádění pil</td> <td>svěrákové stolice</td> </tr> <tr> <td>kovadlinky na rozvádění pil</td> <td>směrovky</td> </tr> <tr> <td>zkracovače zubů</td> <td>měřidla rozvodu</td> </tr> <tr> <td>srovnávače zubů</td> <td>šablony na bříty seker</td> </tr> </table> <p><b>II. TECHNICKÉ POŽADAVKY</b></p> <p><b>Materiál</b></p> <p>3. Materiál udržovacího nářadí je uveden v příslušných rozměrových normách.</p> <p><b>Tvar a rozměry</b></p> <p>4. Tvar a rozměry musí odpovídat požadavkům příslušných rozměrových norem.</p> <p><b>Provedení</b></p> <p>5. Pracovní části musí být hladce opracovány, podle potřeby naostřeny a chráněny proti rezivění. Kalené části musí být zakaleny stejnoměrně.</p> <p><b>Mezní úchytky rozměrů a vah</b></p> <p>6. Mezní úchytky rozměrů a vah udržovacího nářadí, stanovených v rozměrových normách, jsou <math>\pm 5\%</math>.</p> <p><b>Označování</b></p> <p>7. Na udržovacím nářadí se uvede (místo vyznačeno v obr. na rozměrové normě):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>rok (event. čtvrtletí) výroby,</li> <li>značka výrobce,</li> <li>značka ČSN a číslo příslušné rozměrové normy,</li> </ol>		rozvodky na pily	svěráky	kladiva na rozvádění pil	svěrákové stolice	kovadlinky na rozvádění pil	směrovky	zkracovače zubů	měřidla rozvodu	srovnávače zubů
rozvodky na pily	svěráky										
kladiva na rozvádění pil	svěrákové stolice										
kovadlinky na rozvádění pil	směrovky										
zkracovače zubů	měřidla rozvodu										
srovnávače zubů	šablony na bříty seker										
Duben 1954	Schválena 24. 12. 1953	Platí od 1. 1. 1955									

ČSN 22 5902-53

na př.:

54 O ČSN ... ..

jméno nebo značka výrobce.

Tímto označením přejímá výrobce záruku, že provedení odpovídá normě.

### III. ZKOUŠENÍ

#### Vnější prohlídka

8. Vnější prohlídka se provádí pouhým okem. Kontroluje se, zda nářadí odpovídá ustanovením čl. 5.

Současně se přezkouší pevnost jednotlivých spojení, na př. násad.

#### Kontrola rozměrů

9. Kontrola rozměrů se koná tak, že se přeměří rozměry nářadí a zkontroluje se, zda odpovídají hodnotám, uvedeným v příslušných rozměrových normách.

#### Zkouška tvrdosti

10. Zkouška tvrdosti se koná podle ČSN 42 0373 ZKOUŠKA TVRDOSTI PODLE ROCKWELLA, a to při zatížení 150 kg. Tvrdost se měří na dvou místech pracovní části nářadí. Naměřené hodnoty musí odpovídat hodnotám, předepsaným v příslušné rozměrové normě.

### IV. PŘEJÍMÁNÍ

11. Udržovací nářadí se přejímá ve skupinách podle druhu. V jednotlivých skupinách smí být nejvýše 1000 kusů.

12. Při přejímací zkoušce se nejdříve vykoná vnější prohlídka, přezkouší se pevnost spojení jednotlivých součástí nářadí, provede se kontrola rozměrů a zkouška tvrdosti.

13. Vnější prohlídka se koná u každého kusu. Rozměry se kontrolují u 10% výrobků. Spojení jednotlivých součástí a tvrdost se zkouší u 3% výrobků, které vyhověly vnější prohlídce.

14. Nevyhoví-li při kontrole rozměrů nebo zkoušce tvrdosti některé nářadí normě, koná se opakovací zkouška, a to s dvojnásobným množstvím výrobků, než stanoví čl. 13.

15. Nevyhoví-li při opakovací zkoušce některé nářadí normě, zamítne se celá přejímaná skupina.

16. Výrobní závod může nářadí, nevyhovující vnější prohlídce nebo kontrole rozměrů, ze zamítnuté skupiny vytržít, opravit a předložit k převzetí jako skupinu novou.

17. Přejímání se koná u výrobce, je-li zkouškám přítomen objednavatel nebo jeho oprávněný zástupce. Jinak se zkoušky kromě vnější prohlídky konají ve zkušebním ústavě. Výrobky pro zkoušky oddechové v tomto případě zástupce zkušebního ústavu nebo osoba, o níž se dohodl výrobce s objednavatelem.

18. O přejímání zkoušek se vyhotoví zápis, který obdrží výrobce a příjemce.

19. Výlohy spojené s přejímáním hradí při příznivém výsledku zkoušek odběratel, při zamítnutí skupiny výrobce.

#### V. BALENÍ

20. Každý kus pomocného nářadí se před balením řádně očistí, konserveje a balí buď jednotlivě nebo do svazků po 5 a 10 kusech. V každém svazku smí být pouze výrobky stejného druhu a velikosti.

Balení musí být provedeno tak, aby chránilo zboží proti vlhkosti a poškození.

21. Jednotlivé svazky se mohou ukládat do beden. Hrubá váha naplněné bedny nemá být větší než 60 kg.

22. Každý svazek a bedna se opatří:

- a) jménem nebo značkou výrobce,
- b) počtem kusů,
- c) označením výrobku podle příslušné rozměrové normy,
- d) datem výroby.

23. Do každé bedny se vloží kontrolní list, podepsaný kontrolorem a baličem. Kromě toho je na listu uvedeno:

- a) jméno nebo značka výrobce,
- b) počet kusů v bedně,
- c) označení výrobků podle příslušné rozměrové normy,
- d) datum výroby.

#### DODATEK

##### Přidružené normy

ČSN 22 5910 ROZVODKY NA PILY  
ČSN 22 5914 KLADIVA NA ROZVÁDĚNÍ PIL  
ČSN 22 5917 KOVADLINKY NA ROZVÁDĚNÍ PIL  
ČSN 22 5932 STAVITELNÉ ZKRACOVAČE ZUBŮ  
ČSN 22 5934 SROVNAVAČE ZUBŮ  
ČSN 22 5940 SKLOPNÉ SVĚŘÁKY  
ČSN 22 5943 STROMOVÉ SVĚŘÁKY

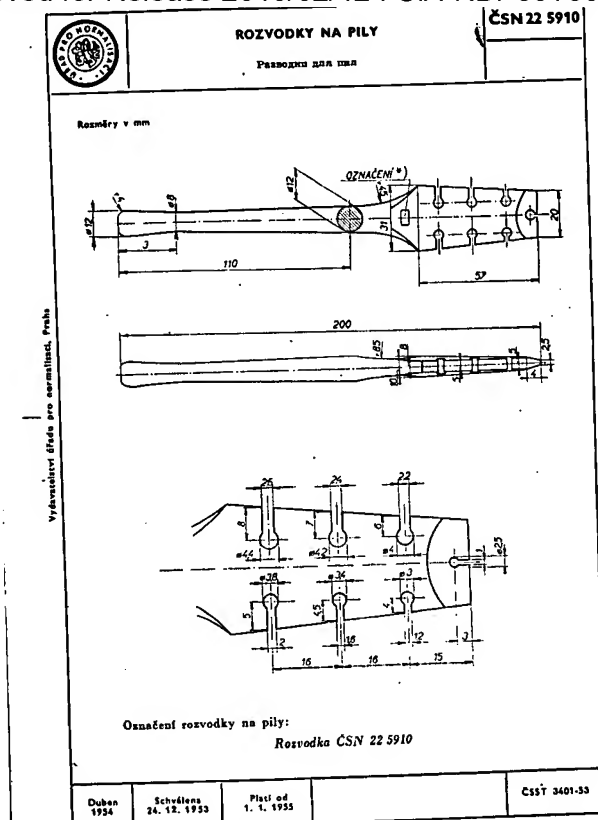
Sanitized Copy Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T00246A032800680001-3

ČSN 22 5946 SVĚRÁKOVÉ STOLICE  
ČSN 22 5950 SMĚROVKY  
ČSN 22 5960 MĚŘIDLA ROZVODU  
ČSN 22 5962 RUČÍČKOVÁ MĚŘIDLA ROZVODU  
ČSN 22 5970 ŠABLONY NA BŘÍTY SEKER

*Upozornění: Změny a doplňky, jakož i správy o nově vydaných normách  
jsou uveřejňovány v časopise Normalizace.*

Sanitized Copy Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T00246A032800680001-3


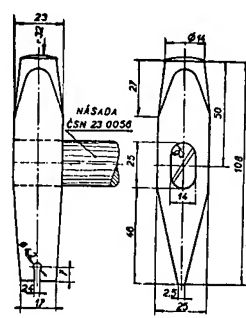




1. Materiál: Ocel 11 600 podle ČSN 1511.
2. Provedení: Rozvodka je vykována, hladce obrobená a leštěná. Hlava v místech sítěk je zakalena. Hrany jsou sraženy a v sítěch znobleny.
3. \*) Označení na nářadí — viz ČSN 22 5902.
4. Váha rozvodky: 0,25 kg.

**D o d á t e k :**

Kmenová norma: ČSN 22 5902 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ UDRŽOVACÍ  
— všeobecné.

	<b>KLADIVA NA ROZVÁDĚNÍ PIL</b> Молотки для разводки пил		<b>ČSN 22 5914</b>
Rozměry v mm			
			
Osažení kladiva na rozvádění pil: Kladivo ČSN 22 5914			
1. Materiál: Ocel 11 600 podle ČSN 1511. 2. Provedení: Kladivo je vykováno, hladce obrobeno, ploška kalena na tvrdost 44 HRC a leštěna; hrany jsou srovnány. Kladivo je opatřeno nátěrem proti rezivění. 3. Kladiva se dodávají bez nářadí. Nářadí — viz ČSN 23 0056. 4. Osažení na nářadí — viz ČSN 22 5902. 5. Váha kladiva: 0,30 kg.			
D o d a t e k : Kmenová norma: ČSN 22 5902 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ UDRŽOVACÍ — všeobecná			
U p o m í n ě n í : Změny a doplňky, jako i správy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány v časopise Normalizační.			
Duben 1954	Schváleno 24. 12. 1953	Platí od 1. 1. 1955	ČSST 3402-53



[illegible][illegible]

# STAVITELNÉ ZKRACOVAČE ZUBŮ

Упорочиватели зубьев регулируемые

CSN 42 5942

Rozměry v mm

ŠROUB M4 x 5  
CSN 02 1162

Označení stavitelného zkracovače zubů:  
Zkracovač CSN 22 5932

1. Materiál: Ocel 11 600 podle CSN 1511. Obrubovací destička je z uhlíkové cementační oceli 12 010 podle CSN 42 2010.
2. Provedení: Všechny plochy zkracovače jsou hladce obroubeny, hrany sražené, obrubovací destička je zakalena na tvrdost 62 až 65 HRC. Stupnice nomen a číslovaní musí být přesně vyryto, aby měření bylo možno konat s přesností 0,05 mm.
3. \*) Označení na nářadí — viz CSN 22 5902.
4. Váha zkracovače: 0,25 kg.

Dodatek:

Kmucová norma: CSN 22 5902 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ UDRŽOVACÍ  
— váhebné

Upozornění: Změny a doplňky, jakož i správy o nové vydaných normách jsou uveřejňovány v časopise Normalisace.

Duben  
1954

Schválena  
24. 12. 1953

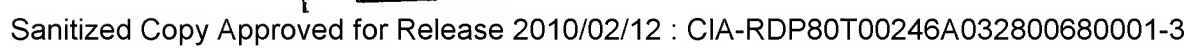
Platí od  
1. 1. 1955

ČSST 8406-33

1. Materiál: Těleso srovnávače musí být ze zdravého suchého dřeva bukového, jasanového nebo javorového, drtiák rýsovací jehly z oceli nebo ze slitiny hliníku.
2. Provedení: Srovnávač je hladce ohoblovaný a lakován světlým lakem. Hrany jsou sražené.
3. \*) Osazení na nářadí — viz ČSN 22 5902.
4. Váha srovnávače: 0,25 kg.

D o d a t e k :  
Kmenová norma: ČSN 22 5902 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ UDRŽOVACÍ  
— všeobecně.

Sanitized Copy Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T00246A032800680001-3



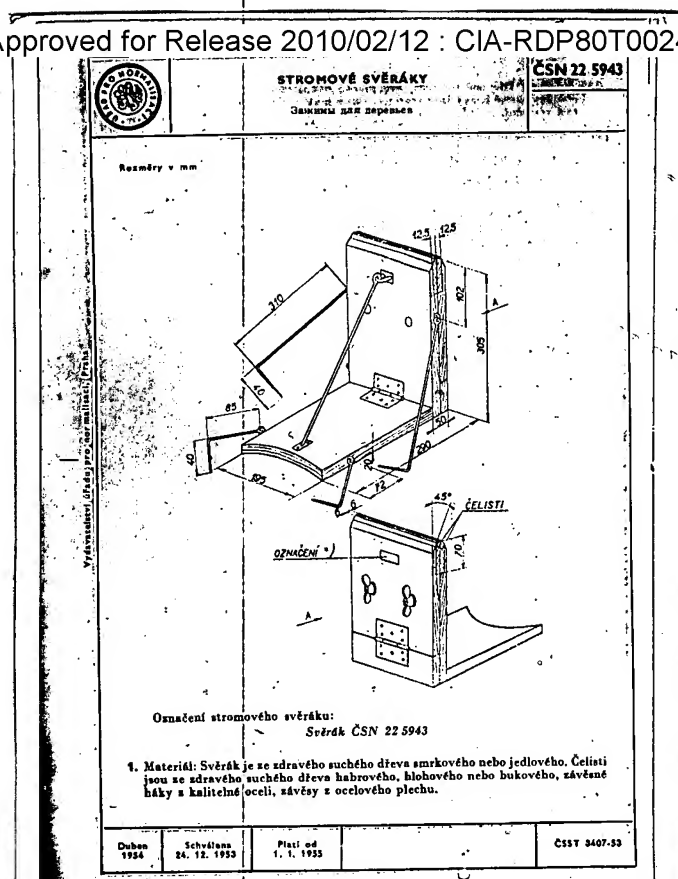


1. Materiál: Čelisti jsou ze dřevěného bezukého a suchého dřeva jasanového, javorového, bukového nebo smrkového. Svěrací těmeny jsou s pružinové oceli 13 180, podložky s ocelového plechu. Upínací těmeny jsou ze šedé litiny 42 2415 podle ČSN 42 2415, krouby s oceli 10 371, směrová destička je s ocelového plechu.
2. Čelisti jsou hladce ohoblovány, napuštěny nebo lakovány. Hrany jsou sraženy. Všechny kovové součásti sklopného svěráku jsou natřeny ochranným nátěrem.
3. Ke každému sklopnému svěráku musí být přiloženy dvě směrové destičky, a to jedna se směrovými rytkami pod úhlem 55°/75° a druhá pod úhlem 45°/90°. Směrová destička musí být snadno výměnná, směrové rytky na ní jsou trvanlivě vybarveny.
4. \*) Osnažování na nářadí — viz ČSN 22 5902.
5. Váha svěráku: 1,75 kg.

**D o d a t e k :**

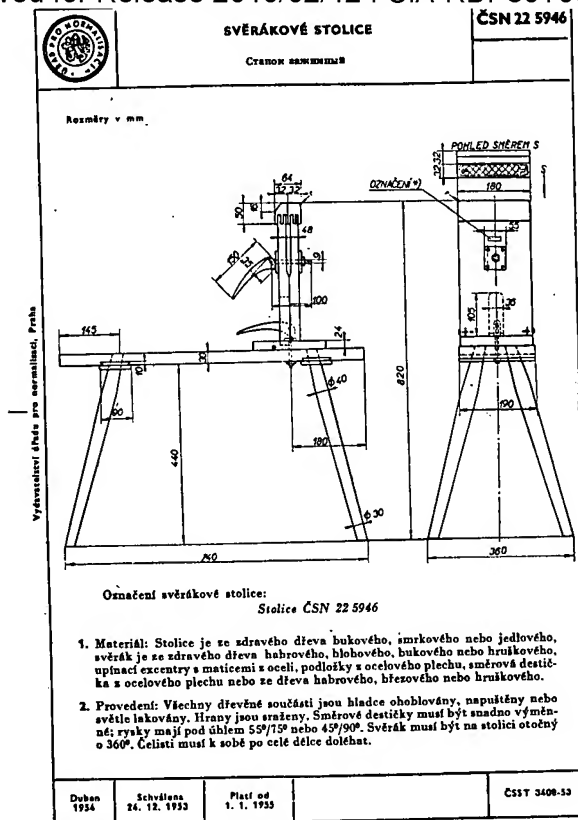
Kmenová norma: ČSN 22 5902 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ UDRŽOVACÍ  
— všeobecně.

Sanitized Copy Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T00246A032800680001-3



2. Provedení: Dřevěné součásti jsou hladce obhoblovány, napuštěny nebo světle lakovány, ostré hrany jsou sraženy. Háky mají bodce zakaleny a jsou natřeny proti rezivění.
3. Šrouby jsou podle ČSN 02 1319 a matice podle ČSN 02 1665.
4. \*) Označení na nářadí — viz ČSN 22 5902.
5. Váha svěráku: 3 kg.

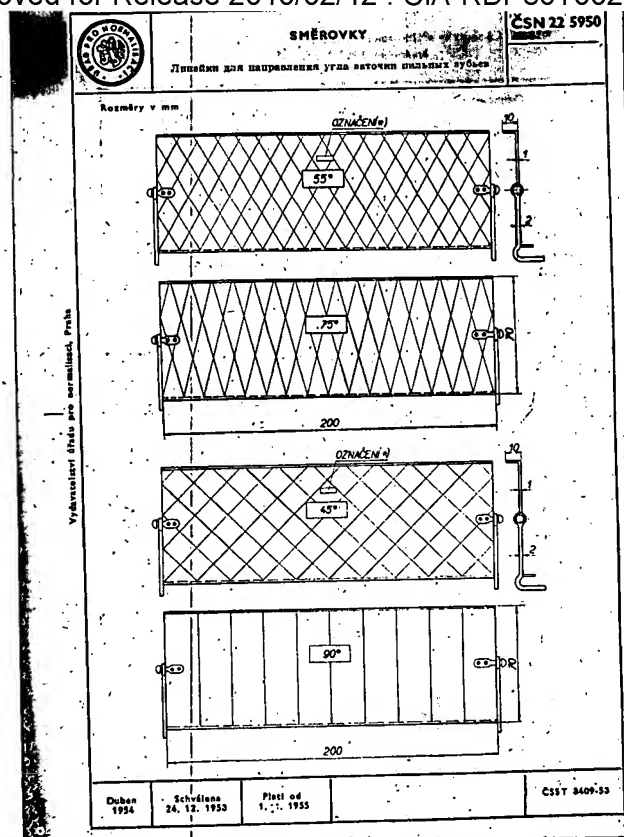
**Dodatek:**  
Kmenová norma: ČSN 22 5902 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ UDRŽOVACÍ  
— všeobecné.



3. \*) Osmatení na nářadí — viz ČSN 22 5902.

**Dodatek:**  
Kmenová norma: ČSN 22 5902 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ UDRŽOVACÍ  
— všeobecná.

*Upozornění: Změny a doplňky, jako i správy o nově vydaných normách  
jsou uveřejňovány v časopise Normalizace.*




Označení směrůvky a úhly směrůvkých přímek 55° a 75°:  
Směrůvka 55°/75° ČSN 22 5950

Označení	Úhel směrůvkých přímek na straně	
	jedné	druhé
55°/75°	55°	75°
45°/90°	45°	90°

1. Materiál: Deska je z pozinkovaného ocelového plechu tloušťky 1 mm. Háčky jsou z ocelového drátu průměru 2 mm.
2. Provedení: Deska je rovná, na okrajích zahnutá pod úhlem 90°.
3. \*) Označení na nářadí — viz ČSN 22 5902.
4. Váha směrůvky: 0,15 kg.

D o d a t e k :  
Kmenová norma: ČSN 22 5902 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ UDRŽOVACÍ  
— všeobecné.

U p o m e n ě n í : Změny a doplňky, jakož i správy o nově vydaných normách  
jsou uveřejňovány v časopise Normalisace.



ČESKOSLOVENSKÁ REPUBLIKA

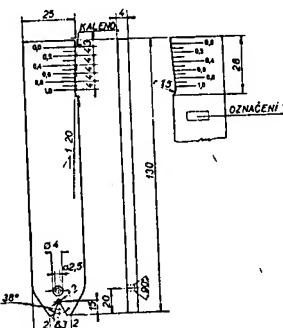
Ministerstvo průmyslu a obchodu

**ČSN 22 5960**

## MĚŘIDLO ROZVODU

Мерки разводки пил

**Rozměry v mm**



**Označení měřidla rozvodu**

Мěřidlo ČSN 22 5960

1. Materiál: Uhlíková cementační ocel 12 010 podle ČSN 41 2010.
2. Provedení: Měřidlo je řádně vyhlazeno a zakaleno na tvrdost 48±2 Hg. Ostře brany jsou skoseny. Rysky a čísla stupnice píslu na obou stranách měřidla jsou vyřešeny. Přesnost měření 0,1 mm.
3. \*) Označení na nářadí — viz ČSN 22 5902.
4. Váha měřidla: 0,06 kg.

**Dodatek:**

Kmenová norma: ČSN 22 5902 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ UDRŽOVACÍ — všeobecné

**Upozornění:** Změny doplňky, jakož i správy o nové vydaných normách jsou uveřejňovány v časopise Normalizace.

Duben 1924

Schváleno 24. 12. 1923

Přítel od 1. 1. 1923

ČSST 2410-53

Sanitized Copy Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T00246A032800680001-3



Vydavatelství štádu pro normalizaci, Praha

RUČÍKOVÁ MĚŘIDLA ROZVODU

Měřicí rozvodní pila se stříelnou

ČSN 22 5962

Rozměry v mm

Označení ručkového měřidla rozvodu: .

Měřidlo ČSN 22 5962

3

1. Materiál: Skříň je z nerezavějícího kovu, kryt a ručka z ocelového plechu, kolíček z cementační oceli 14 120, pružina z oceli 12 090, okénko z celulóidu.
2. Provedení: Rysky a čísla stupnice jsou vyryty, rozpětí stupnice od 0,1 do 0,6 s přesností 0,05 mm. Kolíček je sáklén na tvrdost 62 až 64 Hko.
3. \*) Označení na nářadí — viz ČSN 22 5902.

Dodatek:

Kmenová norma: ČSN 22 5902 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ UDRŽOVACÍ  
— všeobecně


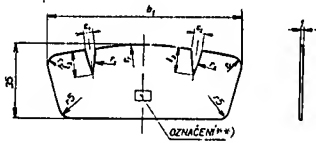
*Upozornění: Změny a doplňky, jakož i správy o nových vydaných normách jsou uveřejňovány v časopise Normalizace.*

Duben  
1934

Schválena  
24. 12. 1933

Platí od  
1. 1. 1935

ČSST 3411-33

		<b>ŠABLONY NA BŘÍTY SEKER</b> Шаблоны для дешифра топором		<b>ČSN 22 5970</b>				
Rozměry v mm 								
Označení šablony na břity odvětvovací*) sekery váhy 1,25 kg: Šablona 1,25 ČSN 22 5970.4*)								
<b>Váha sekery v kg</b>		<b>b<sub>1</sub></b>	<b>c<sub>1</sub></b>	<b>c<sub>2</sub></b>	<b>l<sub>2</sub></b>	<b>r<sub>1</sub></b>	<b>r<sub>2</sub></b>	<b>r<sub>3</sub></b>
podtlaci	1,40	113	5,0	4,0	10	180	41	6
	1,60	120	5,5	4,5	10	190	45	6
	1,80	128	6,0	5,0	10	200	50	6
tlipaci	1,60	92	6,5	5,5	20,5	220	68	2
	2,00	102	7,0	6,0	20,5	238	73	2
	2,50	112	7,5	6,5	21,0	250	78	2
univer- zální	1,20	118	4	3	12	170	52	4
	1,40	125	5	4	12	170	55	4
	1,60	134	6	5	12	170	60	4
odvětv- vací	1,00	113	5	4	20	150	92	5
	1,25	118	5	4	20	160	92	5
	1,50	123	5	4	20	170	92	5
1. Materiál: Ocelový plech. 2. Provedení: Ostré hrany jsou sražené. Celá šablona je leštěná a niklována.								
Duben 1934	Schválena 24. 12. 1953	Platí od 1. 1. 1955				ČSST 3418-33		

3. \*) Druh přibližných sekery se označuje doplňkovou číslicí za tečkou v číle normy podle tabulky:

Sekera	Doplňková číslice
podtínací	1
štipací	2
universální	3
odvrtovací	4

4. \*\*) Označení na nářadí — viz ČSN 22 5902. Za tečkou čísla normy se dosadí ještě doplňková číslice podle čl. 3 \*).

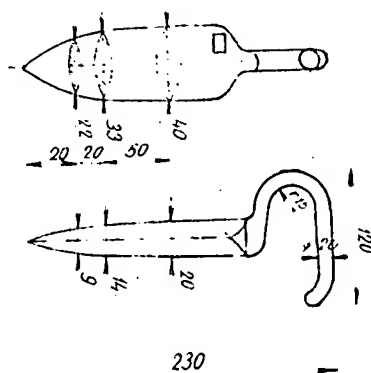
**Dodatek:**

Kmenová norma: ČSN 22 5902 DŘEVORUBECKÉ NÁŘADÍ UDRŽOVACÍ  
— všeobecné

**Související normy:**

ČSN 22 5115 DŘEVORUBECKÉ SEKERY PODTÍNACÍ  
ČSN 22 5116 DŘEVORUBECKÉ SEKERY ŠTÍPACÍ  
ČSN 22 5117 DŘEVORUBECKÉ SEKERY UNIVERSÁLNÍ  
ČSN 22 5118 DŘEVORUBECKÉ SEKERY ODVRTVACÍ

Sanitized Copy Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T00246A032800680001-3

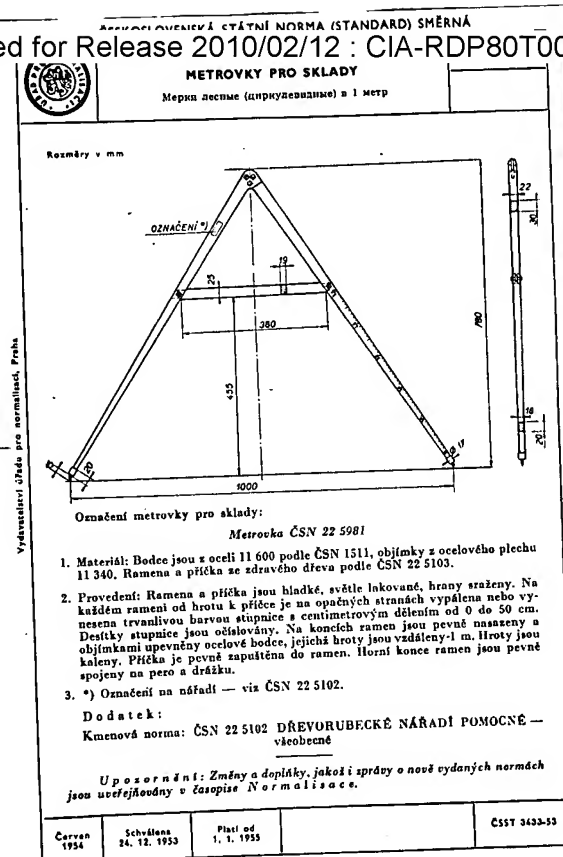


Sanitized Copy Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T00246A032800680001-3

Sanitized Copy Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T00246A032800680001-3

Úč	<b>Malý lesní sažák pro půdy hlinité</b> / značka Pěšák /	ČSN ....  
Označení sažáka doplněno je :		
Malý sažák lesní Pěšáček ČSN .....		
Rozměry :		
pro lesní školky / školkování /	pro sadby v lese :	
rydlo 14 cm dlouhé ; 40 cm široké ; na- hoře 20 cm tlusté.	rydlo 30 cm dlouhé ; 60 cm široké, nahoře 20 cm tlusté.	
1/ <u>Materiál</u> : cokolitín.		
2/ <u>Provedení</u> : Sažák je odlit v jednom celku ve dvou velikostech. Rydlo na obou stranách blades vyleštěno, špičky a hrany mírně naostřeny. Hrot musí být zakalen na tvrdost 48-52 Hrc. Ihlkojet v místě drčení směřuje 1 vrstvou konopného motouzu o průřezu 3 mm. Každý svazek, mimo špičky /30 mm/ je natřen solenou olejovou barvou.		
3/ Označení na nářadí - viz ČSN .....		
<b>D O D A T E K .</b>		
Kresnová norma ČSN ..... <b>LESNÍ SAŽÁKY - VŠEOBECNÉ.</b>		
Výška:	Sahávkou:	Flačí:
Tato norma je závazná	ČSNST ....	









ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA /STANDARD/		ČSN .....
Účel	LEVNÉ SAZÁKY	
<p>Tato norma platí pro ložení sazáky /dále jen sazáky/ pro šturbinovou sadbu semenáčků a sazení prostokotvených</p>		
<p>I. NÁZVOSLOVÍ.</p> <p>1/ Sazáky se rozumí nářadí, kterého je třeba při šturbinové sadbě v lese, případně též při přesadbě semenáč- ků a sazení ve školkách.</p> <p>2/ Mezi takové sazáky patří :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a/ sazák opočetný,</li> <li>b/ sazák V6/1953 s odchýlenou špičkou,</li> <li>c/ sazák polokřídový "Kostur" číslo 1,</li> <li>d/ sazák přenosný,</li> <li>e/ malý sazák doplňkový dřevěný - pro půdy písčité,</li> <li>f/ malý sazák doplňkový železný - pro půdy hlinité a těžší.</li> </ul>		
<p>II. TECHNICKÉ POŽADAVKY.</p> <p><u>Material :</u></p> <p>3/ Material, ze kterého se sazáky vyrábějí je uveden v přílohu těchto rozměrových normách.</p> <p><u>Tvar a rozměry :</u></p> <p>4/ Tvar a rozměry musí odpovídat požadavkům přílohu rozměrových norm.</p>		
vydala :	S-hvA- lena	platí od
Tato norma je závazná		1957 .../55

Provození :

5/ Pracovní části musí být hladce opracovány, podle potřeby nrostrženy a chráněny proti rezivění, případně schnivání. Kvalita částí musí být nekvalitní stejnoměrná. Přiléhavé části musí být spojeny se základem hladce a bez výstupků.

Metoda úchytky rozměrů a vah :

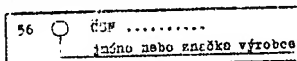
6/ Technické úchytky rozměrů a vah všech typů zásadních otáček vaných v rozměrových normách, jsou ± 5 %.

Označování :

7/ Na zásadních se uvede /místo vynechání/ v obrázku na rozměrové normě/ :

- a/ rok /eventuálně čtvrtletí/ výroby,
- b/ značka výrobce,
- c/ značka ČSN a číslo příslušné rozměrové normy

na př.



Třetí označení přejímá výrobce záruku, že provedení odpovídá normě.

III. Zkoušení :

Průběh zkoušení :

8/ Při zkoušení se provádí vizuální kontrola na základě obrázků a měření. Kontrola se provádí na základě obrázků a měření. Kontrola se provádí na základě obrázků a měření. Kontrola se provádí na základě obrázků a měření.

Průběh zkoušení :

9/ Kontrola se provádí na základě obrázků a měření. Kontrola se provádí na základě obrázků a měření. Kontrola se provádí na základě obrázků a měření.

Zkouška tvrdosti :

10/ Zkouška tvrdosti celkových částí se koná pouze u so-  
zluh celkových /61.2 a, b/ podle ČSN 420373 : ZKOUŠKA  
TVRDOSTI PODLE ROCKWELLA, a to při síle 150 kg. Tlustost  
se měří na dvou místech pracovní části sazáků. Naměřené hodnoty  
musí odpovídat hodnotám, předepsaným v příslušné rozměrové  
normě.

IV. PŘEJÍMÁNÍ .

11/ Sazáky se přejímají v partiích, dohodnutých předem  
mezi výrobcem a přejímacím orgánem.

12/ Při přejímání zkouše se nejprve vykoná vnější pro-  
hlídka, přezkouší se pevnost spojení jednotlivých součástí  
sazáka, provede se kontrola rozměrů a zkouška tvrdosti

13/ vnější prohlídka se koná u každého kusu. Rozměry se  
kontrolují u 10 % výrobků. Spojení jednotlivých součástí a  
tvrdost se vykouší u 3 % výrobků, které vyhověly vnější pro-  
hlídce.

14/ Nevhoví-li při kontrole rozměrů nebo zkoušce tvrdos-  
ti některý sazák normě, koná se opakovací zkouška, a to o dvojnásobném množství výrobků než stanoví 61.13.

15/ Nevhoví-li při opakovací zkoušce některý sazák normě  
zkrátne se celé přejímané skupina.

16/ Výrobní závod může sazáky, nevyhovující vnější pro-  
hlídce nebo kontrole rozměrů, se zamítuté skupiny vytrídít  
opravit a předložit k převzetí jako skupinu novou.

17/ Přejímání se koná u výrobce není-li dojednáno jinak  
v objednávce.

18/ O přejímání zkouše se vyhotoví záznam, který obdrží  
výroba a přejímatel.

19/ Výlohy spojovací přejímání hraje při převzetí vý-  
roba a zkouška odběratel, při zamítnutí skupiny výrobce.

V. BALSTÍ -

20/ Každý kus sazáků se před balením řádně očistí kon-  
servuje a balí buď jednotlivě nebo do sáčku po 5 a 10 kusů.

balení svazku  
v každém svazku smí být pouze výrobky stejné značky  
a velikosti.  
Balení musí být provedeno tak, aby chránilo zboží proti  
vlhkosti a poškození.  
21/ Jednotlivé svazky se mohou ukládat do bočků. Hruba váha  
na naplněné bedny nemá být větší než 60 kg.  
22/ Každý svazek a bedna se opatří:  
a/ jménem nebo značkou výrobce,  
b/ počtem kusů,  
c/ označením výrobku podle příslušné rozměrové normy,  
d/ datem výroby.  
23/ Do každé bedny se vloží kontrolní list, podepsaný kon-  
troleřem a baličem. Kromě toho je na listu uvedeno:  
a/ jedno nebo značka výrobce,  
b/ počet kusů v bedně,  
c/ označení výrobku podle příslušné rozměrové normy,  
d/ datum výroby.

DOUATEL.

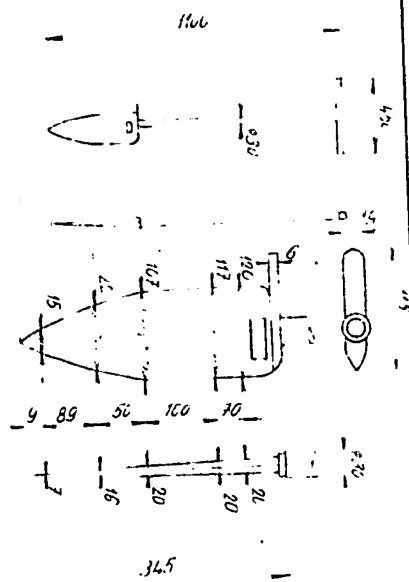
Příslušné normy:

ČSN ..... SAZÁK OPLODNÝ  
ČSN ..... SAZÁK V6/1953 S ODHÝVACÍMI ŠPIČI  
ČSN ..... SAZÁK POLSKÝ "KOSTUR 5.1"  
ČSN ..... SAZÁK PŘÍRŮČÍ  
ČSN ..... MALÝ SAZÁK DOPLNKOVÝ DŮVĚŘITELNÝ PRO RYBY PÍSEČNÉ  
ČSN ..... MALÝ SAZÁK DOPLNKOVÝ ŠELMČITÝ PRO RYBY HLAVITÉ  
A TĚŽKÉ.

Evidence rozmnožených písemností  
poř.č.: 1811.

ČSN	SAZKA ČPOČESKÝ	CSN .....		
<p>Označení sazky čpočeského :</p> <p>Sazka ČSN .....</p> <p>1/ <u>Materiál</u>: ocel 11500 podle ČSN 1511, trubková ocel /bezostřev/.</p> <p>2/ <u>Provedení</u>: Rydlo vykováno z oceli do špiče a ostrých bočních hran.</p> <p>Je ve spodní třetině nasotřeno. Hrot musí být sákalen na tvrdost 48-52 Hrc.</p> <p>Přední i zadní stěna hladece opracována. Kahoře, ve středu, je vykováno v trn 100 mm dlouhý na navléknutí námoř. Rámad a rukojet z trubkové oceli.</p> <p>Hádlapek, jednoramenný z oceli. Spojení všech částí, provedeno svařením.</p> <p>Je hladece opracováno. Držádko na rukojeti jsou gumová bicyklová. Celá ná- řadí mimo držádel a spodní třetiny rydla natřeno solenou olejovou barvou.</p> <p>3/ Označení na nářadí - viz ČSN .....</p> <p>4/ Váha sazky 3,75 kg.</p> <p style="text-align: center;">D O D A T E K -</p> <p style="text-align: center;">Klasová norma : ČSN ..... LESNÍ SAZKY - všeobecná.</p>				
Vydal:	Schválil:	Platí od:	Tato norma je závazná	CSST .....

Sanitized Copy Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T00246A032800680001-3



Sanitized Copy Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T00246A032800680001-3

Úm.	SAZÁK VÚ/1953 s odokýlenou špičí	ČST .....		
<p>Označení sazáků VÚ/1953 s odokýlenou špičí :</p> <p>Sazák ČSU .....</p> <p>1/ <u>Materiál</u>: ocel 11600. Dle ČSN 1311, trubková ocel /bezodvů/.</p> <p>2/ <u>Provedení</u>: Rydlo duté svařené, s ocelových plátů; přední stěna plochá, zadní vlnitá. Plochá stěna v dolní třetině délky zahrnuta až k podílné ose rydla; obě strany rydla musí být hladce opracovány a hrot zakončen na tvrdost 48-52 Hrc. Náseka a rukojeť s trub. oceli. Náseka sahá až do spodní třetiny dutého rydla; kde je zploštělá. Dřápeček oboustranný s ocel. plátu. Spojení všech částí provedeno svařením je hladce opracováno. Špiče a boční hrany rydla jsou mírně nasťofeny, obě stěny hladce opracovány. Dřápeček rukojeti jsou gumové /bicyklové/. Celé nářadí, mimo dřádel a spodní třetinu rydla je natřeno zelenou olejovou barvou.</p> <p>3/ <u>Označení na nářadí</u> - viz ČSU .....</p> <p>4/ <u>Váha sazáků</u> 4,10 kg.</p> <p style="text-align: center;">D O D A T K Y</p> <p>Koncová norma: ČSN ..... LESNÍ SAZÁKY - VÝROBKOVÁ.</p>				
Vydal:	Schválil:	Platí od:	Tato norma je závazná	ČST .....

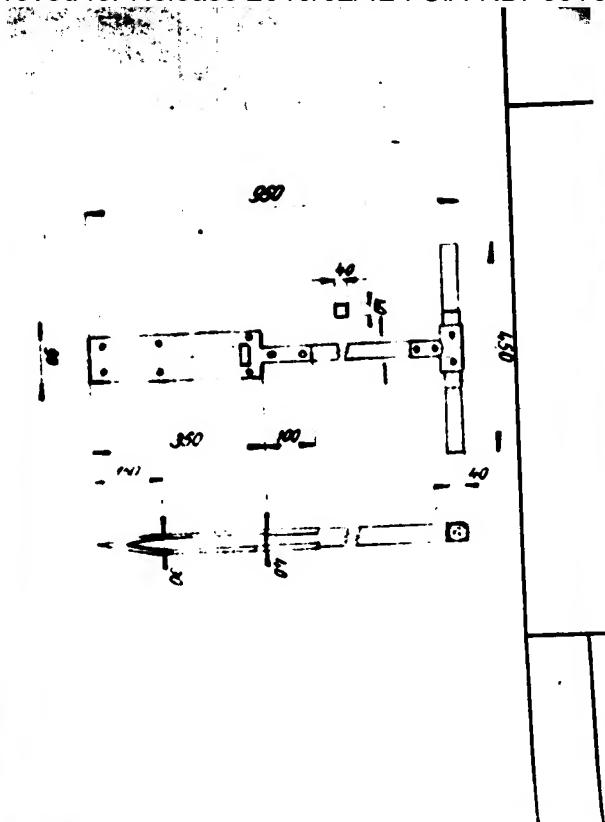
[illegible]

For Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T0024



ÚV	SAZKA PULSKÝ • KESYVA č. 1.	CSN ...
<p>Označení sadku polekého "Kostura č. 1."</p> <p>Sazka CSN ....</p> <p>1/ Materiál: Tvrdo, rovně rostlé dříví bezmuké, ocelový plech lisit podle ČSN 411311; trubková ocel/bezošvá.</p> <p>2/ Provedení: Rydlo s náradou z jednoho kusu dřeva, hladce opracováno; bez trhlín /d.b, bk, ja/. Rukojeť dřevěná, hladce opracovaná; bez trhlín /d.b, bk, ja/. Spojení obou částí pomocí T mětrčky z trubkové oceli. Uspořádání v nástroji pomocí šroubků do dřeva. Rydlo po celé délce a spodní část nářadí na výšku 100 mm okruženo 2 mm ocelovým pruhem, na spodním okraji rydla svařeným v celku. Celé nářadí, mimo spodní třetinu rydla, na třese olejovou barvou sekanou.</p> <p>3/ Označení na nářadí - viz CSN .....</p> <p>4/ Váha sadku 2,50 kg.</p> <p><b>D O P L Ě K :</b></p> <p>Kontrola normy CSN ..... LESNÍ SAZKY - všeobecná.</p>		
Vyšlo	Convice	Plati
na	na	na
Tato norma je závazná	CSN	CSN

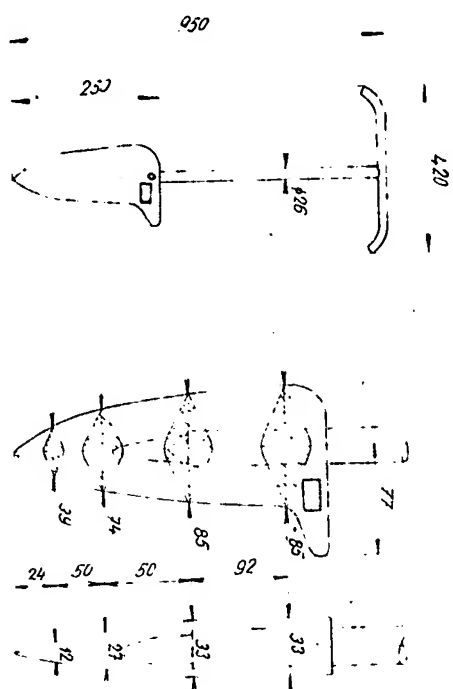
Sanitized Copy Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T00246A032800680001-3



Sanitized Copy Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T00246A032800680001-3

U	SAZÁK PŘECHÝV .	CSN: ..
<p>Označení názku Přeškovka</p> <p>Sazák Přeškov - CSN .....</p> <p>1/ <u>Mat. 141</u> : Ocelová litina. Trubková konstrukční ocel.</p> <p>2/ <u>Převýšení</u> : Rydlo ulito z ocelolityny s otvorem pro nářadu uplyná-          rou nýtů a ocelových. Nářada s trubkové oceli s ořezem 1 1/2" a 1" nářada          trubkou se zvláštní kosoř. ruční. Je k nářadě připevněna - Rydlo je uhla-          zeno a v dolní polovině na špičce a po stranách slabě nastřeno. Rydlo musí          být nastřeno na tvrdost 40 - 52 Hrc.</p> <p>3/ <u>Označení</u> : viz CSN .....</p> <p>4/ <u>Norma</u> : norma 4.00 45.</p> <p style="text-align: center;">D O D A T K Y</p> <p>Norma CSN . . . LITINĚ SAZÁK - Všeobecná .</p>		
Výška	Echová lema	Přes- ně
Tato norma je závazná		1.55T

Sanitized Copy Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T00246A032800680001-3



Sanitized Copy Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T00246A032800680001-3

ÚH	MALÝ LESNÍ SAZÁK PRO PŮDY PÍŠČITÉ .		ČSN .....
<p>Označení sadku doplňkového</p> <p><u>Malý sadák lesní - ČSN .....</u></p> <p>1/ <u>Material</u>: Tvrdé, rovné rostlé, bezuká dříví, ocelový plech 11331 podle ČSN 411331.</p> <p>2/ <u>Provedení</u>: Rydlo s námadou z jednoho kusu dřeva bez trhlín, hladce opracovaného /db; bk; ja/. Rukojeť dřevěná, hladce opracovaná, bez trhlín. Spojení obou částí šepem. Upevnění v čepu pomocí dřevěného kolíčku. Rydlo ve spodní části na výšku 1 50 mm ocelovým plechem 2 mm silným, na spodním okraji rydla svačným v ořtři. - Celé nářadí, ním spodní třetinu rydla na černo ocelovou barvou zalenou.</p> <p>3/ <u>Označení na nářadí</u> - viz ČSN .....</p> <p>4/ <u>Váha sadku</u> 0,50 kg.</p> <p style="text-align: center;">D o d a t k .</p> <p>Klasifik. n. a. ČSN ..... LESNÍ SAZÁK - VŠEOBECNĚ .</p>			
Vydán:	Osvedčo- na:	Platí od:	Tato norma je závazná ČSN .....

---



\_\_\_\_\_

Sanitized Copy Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T00246A032800680001-3

**Page Denied**

25X1

Sanitized Copy Approved for Release 2010/02/12 : CIA-RDP80T00246A032800680001-3